Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE LA SANTÉ

Unité mixte de recherche en Santé n° 943
Épidémiologie, stratégies thérapeutiques et virologie cliniques dans l'infection à VIH
Directeure : Dominique Costagliola

Unité 943

DOMEVIH

Manuel d'installation

Date dernière révision : 10/10/2011

Documents de référence

Les documents cités dans le présent document ou utiles à la compréhension de son contenu sont :

Titre	Référence
Manuel utilisateur (Manuel_utilisateur_version20110901.pdf)	V1
Manuel Reprise des données (Manuel_Reprise_donnees_version20111010.pdf)	V2

SOMMAIRE

1. Objet 3

2. Livrables 3

3. Configuration minimale requise 4
3.1 Cas particulier : OS Windows 2000 - windowsInstaller.exe 4

4. Livrables pour la reprise des données du DMI2 5

5. Types d'installation du DOMEVIH 5

6. Procédures d'installation 6
6.1 Installation du DOMEVIH 6
6.2 Installation Application DOMEVIH et base de données 8
6.2.1 Installation du Framework .Net 2.0 8
6.2.2 Installation de PostgreSQL 8.4 8
6.2.3 Création de la base domeVIH_Production 10
6.2.4 Paramètres liés à l'application 12
6.2.5 Installation de l'application DOMEVIH 13
6.3 Installation Base de données seule 16
6.3.1 Installation de PostgreSQL 8.4 16
6.3.2 Création de la base domeVIH_Production 19
6.4 Installation application seule 22
6.4.1 Installation du Framework .Net 2.0 22
6.4.2 Paramètres liés à l'application 22
6.4.3 Installation de l'Application DOMEVIH 24
6.4.4 Paramétrages post-installation : configuration des connexions distantes sur la base PostgreSQL serveur 26
6.5 Mise à jour du DOMEVIH et de la base de données 30

7. Lancement de l'application DOMEVIH 32
7.1 Initialisation du système 32
7.2 Création d'un utilisateur « gestionnaire » 33

8. Problèmes d'installation 35
8.1 Base de données 35
8.1.1 Contrôle de PostgreSQL 35
8.1.2 Contrôle du schéma de données DOMEVIH 35
8.2 Application DOMEVIH 36
8.2.1 Contrôle de l'application DOMEVIH 36
8.2.2 Multiposte : configurer la connexion 36
8.2.3 Problèmes de connexion à l'application 36
8.2.4 Erreur lors de la tentative de connexion à l'application 36
8.2.5 Version de la base domeVIH_Production 37

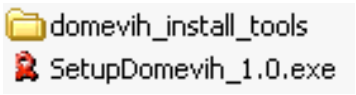
9. Désinstallation 39
9.1 Désinstallation de l'application DOMEVIH 39
9.2 Désinstallation de l'application DOMEVIH-Reprise 40
9.3 Désinstallation de la base de données (PostgreSQL) 40
9.4 Désinstallation complète (application et base de données) 44

1. Objet

Ce document a pour but de décrire l'installation de la base de données PostgreSQL et de l'application DOMEVIH.

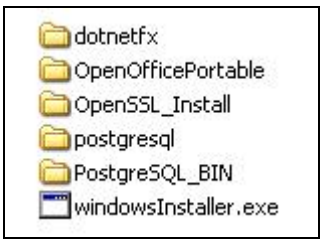
2. Livrables

L'installation est fournie sous forme d'un fichier Setup nommé ***SetupDomevih_XX.exe*** (SetupDomevih_0.20.exe dans l'exemple ci-dessous), et d'un répertoire nommé ***domevih_install_tools*** contenant les logiciels nécessaires au bon fonctionnement du DOMEVIH.



Le répertoire domevih_install_tools contient :

- le framework .Net 2.0 SP1
- Open Office
- OpenSSL
- PostgreSQL
- Les binaires de PostgreSQL
- WindowsInstaller 3.1



L'application DOMEVIH et les outils (logiciels tiers) ont été séparés de façon à alléger le Setup afin de faciliter les prochaines livraisons. Ces logiciels tiers sont installés lors de la première installation du DOMEVIH.

Les logiciels tiers installés sur le poste hébergeant la base de données sont :
- OpenSSL
- PostgreSQL

Les logiciels tiers installés sur le poste hébergeant l'application DOMEVIH sont :
- le framework .Net 2.0 SP1
- Open Office
- Les binaires de PostgreSQL
- WindowsInstaller 3.1 (pour Windows 2000)

3. Configuration minimale requise

- Pour une base jusqu'à 10 000 patients : configuration multi-postes (pour le poste qui contient PostgreSQL et pour le poste client) ou configuration monoposte

- Processeurs Intel Core 2 Duo E8600 3.33 GHz l'Intel Core 2 Duo E8600, VTx
- Mémoire 4GB (2x2048MB) 1066Mhz DDR3 Dual Channel
- Disques durs 250GB (7,200 rpm) Serial ATA2 Hard Drive
ou
- Processeurs Intel Core 2 Duo E8600 3.33 GHz l'Intel Core 2 Duo E8600, VTx
- Mémoire 4GB (2x2048MB) 1066Mhz DDR3 Dual Channel
- Disques durs 320GB 3.5inch Serial ATA (7,200rpm) Single Hard Drive

- Pour une base à partir de 10 000 patients : configuration multi-postes (pour le poste qui contient PostgreSQL et pour le poste client) ou configuration monoposte

Attention : à partir de 20 000 patients, faire une installation client/serveur uniquement (pas de monoposte).

- Processeurs : Intel Xeon E5540 - 2,53 GHz - Quad Core Socket 1366 QPI 5.86 GT/s Cache L3 8 Mo 0.045 micron
- Mémoire 4GB DDR3 1066MHz ECC-UDIMM (4*1go)
- Disques durs 250GB (7200RPM) SATA 3.0Gb/s Hard Drive with NCQ and 16MB DataBurst Cache™
ou
- Processeurs Intel Xeon E5540 - 2,53 GHz - Quad Core Socket 1366 QPI 5.86 GT/s Cache L3 8 Mo 0.045 micron
- Mémoire 4GB DDR3 1066MHz ECC-UDIMM (4*1go)
- Disques durs 500GB (7200 RPM) SATA 3.0Gb/s Hard Drive with NCQ and 16MB DataBurst Cache™

Concernant les OS :

- si configuration monoposte : Windows 2000 SP4, Windows XP SP3
- si configuration multi-postes :
    - pour l'application : Windows XP SP3
    - pour la base de données : Windows Server 2003 SP2

Note sur l'espace de stockage :

Actuellement 4800 patients nécessitent un stockage de 11Go, 250Go devraient permettre de stocker la base nationale.

3.1 Cas particulier : OS Windows 2000 - windowsInstaller.exe

Ce système d'exploitation nécessite l'installation préalable de Windows Installer 3.1 pour pouvoir installer le Framework .Net 2.0 SP1.

L'installeur de DOMEVIH intègre cet outil et détecte automatiquement le besoin avant de déclencher son installation.

4. Livrables pour la reprise des données du DMI2

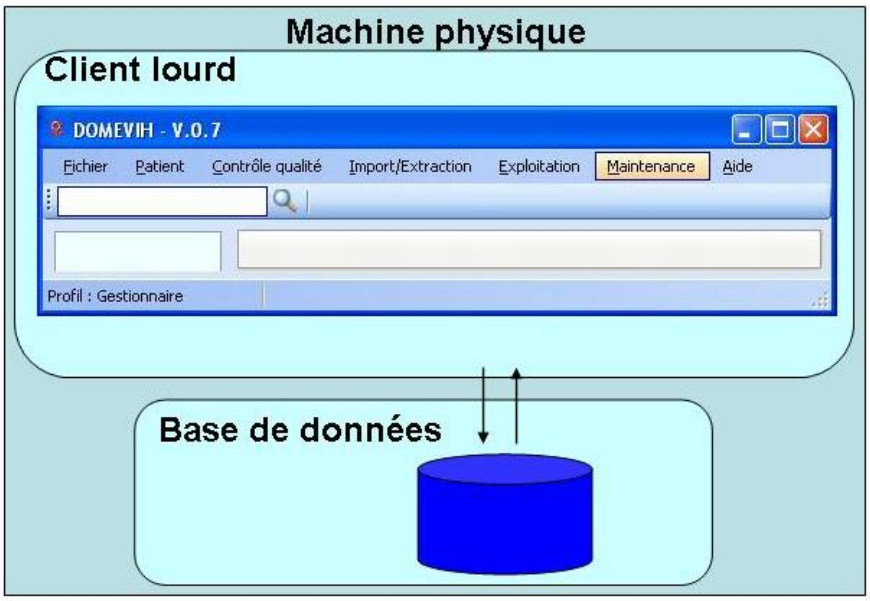
Ce module ne concerne que les centres qui souhaitent récupérer les données du DMI2 dans le DOMEVIH. Si vous n'êtes pas dans ce cas, ne pas tenir compte de ce module.
Le fichier d'installation de la reprise est ***Setup_Domevih_Reprise_2.0.exe***.

L'installation du module et le fonctionnement de la reprise de données est décrit dans le document « ***Manuel Reprise des données*** ».

Note : la reprise des données ne peut s'effectuer qu'après avoir installé le DOMEVIH.

5. Types d'installation du DOMEVIH

L'architecture est la suivante :



Monoposte :
La base de données et l'application sont installées sur le même poste.

Multi-postes :
La base de données est installée seule sur un poste serveur, l'application est installée seule sur un (ou plusieurs) poste(s) client(s).

6. Procédures d'installation

Jusqu'à l'indication contraire, la suite des tâches doit être effectuée depuis une session Administrateur (Windows).

Attention, tout au long de la procédure d'installation (PostgreSQL et Domevih), il est recommandé de garder les valeurs par défaut, sauf préconisation contraire.

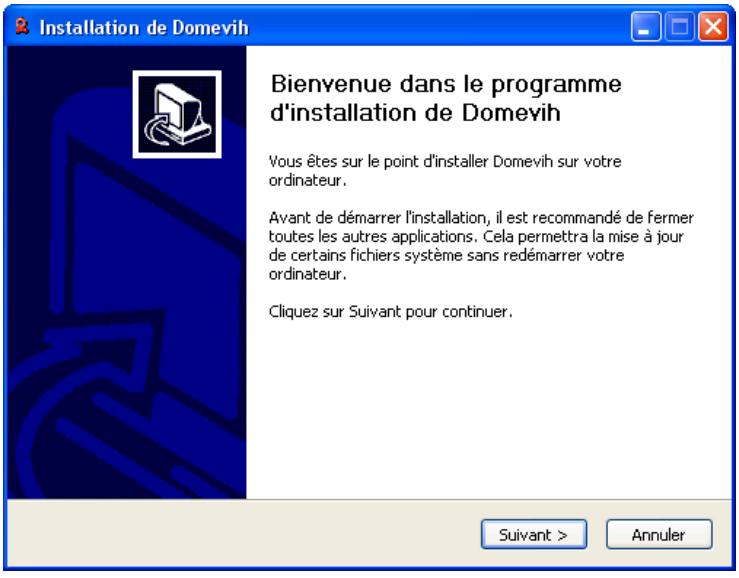
De façon générale, après avoir cliqué sur « **Suivant** » dans une fenêtre, il faut parfois attendre quelques secondes avant que la suite démarre ; attention à ne pas cliquer de nouveau sur « **Suivant** » (même si le bouton n'a pas été grisé).

6.1 Installation du DOMEVIH

Copier le fichier ***SetupDomevih_1.0.exe*** ainsi que le répertoire **domevih_install_tools** et tous ses fichiers sur votre poste local dans un répertoire temporaire.

Dans ce répertoire temporaire, cliquer sur ***SetupDOMEVIH_1.0.exe***.

Cliquer sur « **Suivant** » :


Installation de Domevih
Bienvenue dans le programme d'installation de Domevih
Vous êtes sur le point d'installer Domevih sur votre ordinateur.
Avant de démarrer l'installation, il est recommandé de fermer toutes les autres applications. Cela permettra la mise à jour de certains fichiers système sans redémarrer votre ordinateur.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
Suivant >
Annuler

L'installeur de DOMEVIH propose les 3 modes d'installation suivants :

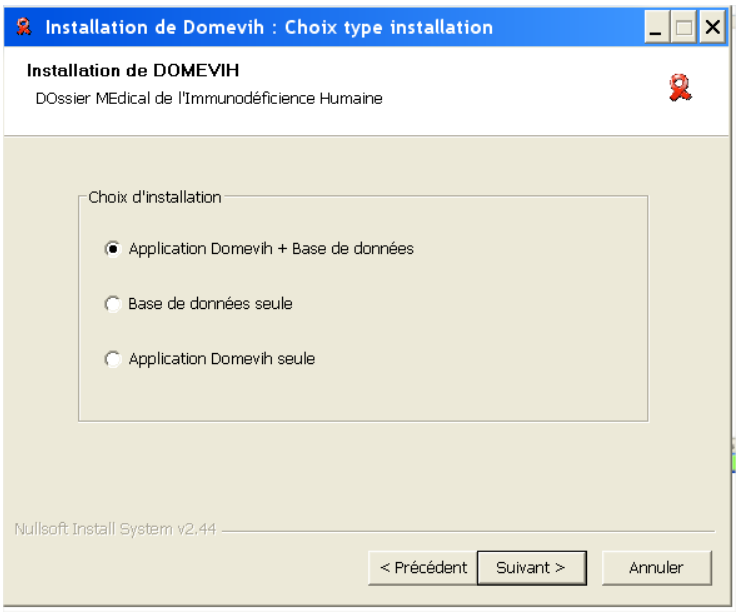
1. L'option cochée par défaut **Application DOMEVIH + Base de données** installe la base de données et l'application Domevih ainsi que tous les logiciels tiers sur la même machine. Suivre les instructions décrites dans le paragraphe ***6.2 Installation Application DOMEVIH et base de données***.

2. L'option **Base de données seule** installe les logiciels tiers (postgresSQL+openSSL) et la base de données sur un serveur. Suivre les instructions décrites dans le paragraphe ***6.3 Installation Base de données seule***.

3. L'option **Application DOMEVIH seule** installe les logiciels tiers et l'application DOMEVIH sur un poste client. Suivre les instructions décrites dans le paragraphe ***6.4 Installation application seule***.

Si vous avez déjà installé une version précédente du DOMEVIH (et de la base PostgreSQL), aller directement au paragraphe ***6.5 Mise à jour du DOMEVIH et de la base de données***.

Après votre choix, cliquer sur « **Suivant** » :



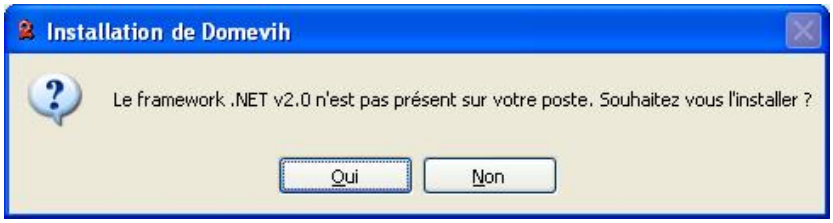
6.2 Installation Application DOMEVIH et base de données

SI vous n'avez jamais installé le DOMEVIH sur le poste, le framework 2.0 SP1 va s'installer (suivre les instructions du paragraphe ***6.2.1*** ci-dessous), puis la base PostgreSQL ainsi que la structure de la base pour le DOMEVIH suivi de l'application DOMEVIH (suivre les instructions des paragraphes ***6.2.2*** à ***6.2.5*** inclus).

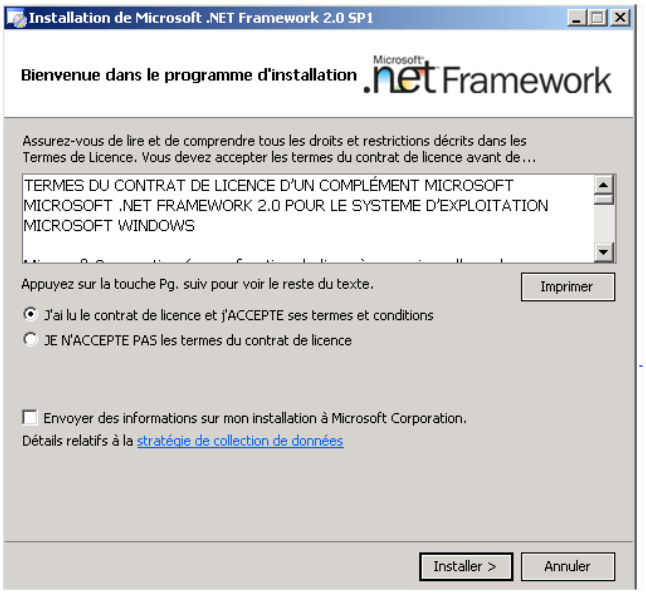
6.2.1 Installation du Framework .Net 2.0

Le ***framework .Net 2.0 SP1*** est nécessaire à l'installation de l'application DOMEVIH. S'il n'est pas déjà présent sur la machine, le système le détecte et propose de l'installer.

Répondre « **Oui** » :



Accepter les termes des conditions de licence et cliquer sur « **Installer** » :

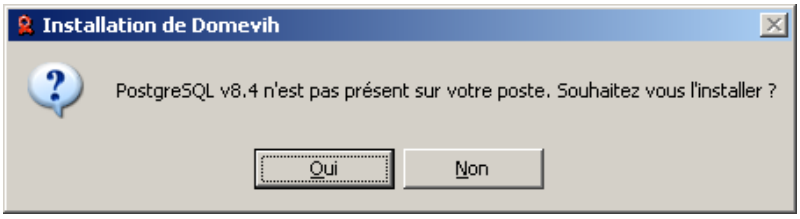

Installation de Microsoft .NET Framework 2.0 SP1
Bienvenue dans le programme d'installation
Microsoft .net Framework
Assurez-vous de lire et de comprendre tous les droits et restrictions décrits dans les Termes de Licence. Vous devez accepter les termes du contrat de licence avant de...
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN COMPLÉMENT MICROSOFT
MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 POUR LE SYSTEME D'EXPLOITATION
MICROSOFT WINDOWS
Appuyez sur la touche Pg. suiv pour voir le reste du texte.
Imprimer
J'ai lu le contrat de licence et j'ACCEPTE ses termes et conditions
JE N'ACCEPTE PAS les termes du contrat de licence
Envoyer des informations sur mon installation à Microsoft Corporation.
Détails relatifs à la stratégie de collection de données
Installer >
Annuler

Cliquer sur « **Quitter** » lorsque la fenêtre indique que l'installation est terminée.

6.2.2 Installation de PostgreSQL 8.4

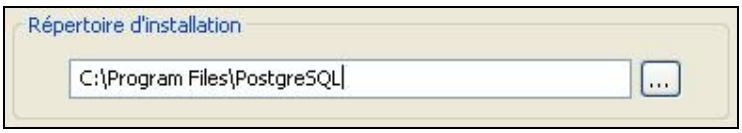
Le système détecte si PostgreSQL 8.4 est installé sur la machine. S'il n'est pas présent sur la machine, le système propose de l'installer.

Répondre « **Oui** » :



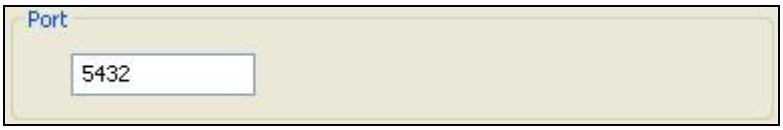
Dans l'écran suivant, l'utilisateur renseigne les informations nécessaires à l'installation de PostgreSQL, dont voici les détails :

1. La valeur proposée par défaut pour le répertoire d'installation de PostgreSQL est ***C:\Program Files\PostgreSQL*** :



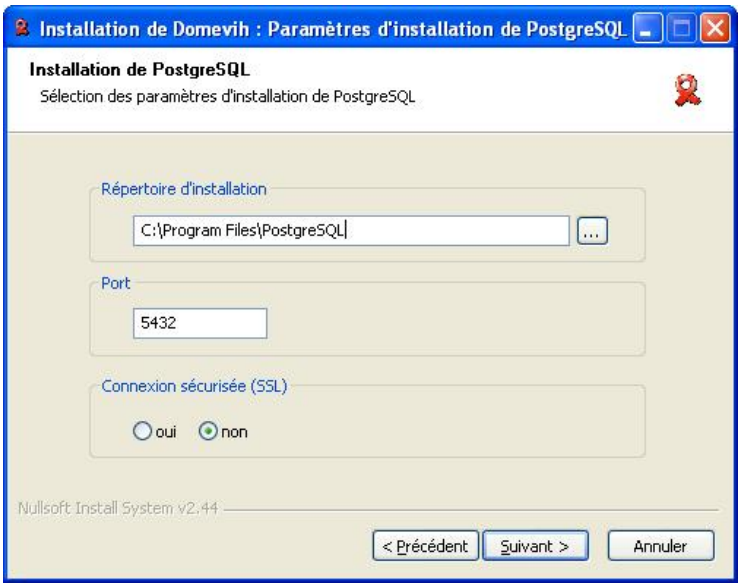
2. Le port est nécessaire pour pouvoir se connecter à la base de données. Il s'agit du port sur lequel « écoute » le serveur de base de données. La valeur par défaut est 5432 mais l'utilisateur peut le changer. Il est cependant nécessaire d'ouvrir ce port afin que les applications puissent se connecter à la base de données.

   Attention : tous les ports ne peuvent pas être utilisés. Certains sont réservés par des applications. Il est nécessaire de contacter un administrateur système en cas de doute.



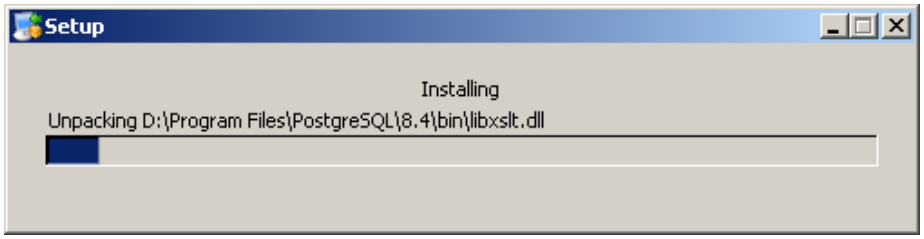
3. La rubrique Connexion sécurisée permet de préciser si la base de données qui va être créée accepte les demandes de connexion sécurisées :
   - en sélectionnant **oui**, l'installation d'**OpenSSL** se déclenche (cf. ***6.3.1.1***).
   - en sélectionnant **non** (valeur par défaut), le serveur n'acceptera pas et donc ne gérera pas les connexions sécurisées (préconisé pour une installation base de données et application sur le même poste).
   - en cas d'interrogation, garder le mode par défaut (**Non**).

Après avoir renseigné ces informations, cliquer sur « **Suivant** » :



L'installation de PostgreSQL démarre :

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable
Veuillez patienter pendant que Windows configure le logiciel « Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable ».
Collecte des informations nécessaires...



Attention : attendre que la fenêtre ci-dessus disparaisse et que la suivante (voir point ***6.2.3***) s'affiche avant de cliquer sur « **Suivant** ».

Remarque : le fichier ***postgresql.conf*** est automatiquement mis à jour par le Setup en fonction du paramétrage demandé par l'utilisateur qui installe la base de données. Le service **Postgres** est automatiquement arrêté et redémarré par le Setup d'installation.

Une fois postgreSQL installé, le schéma de la base de données **domeVIH_Production** pour le DOMEVIH va être créé.

6.2.3 Création de la base domeVIH_Production

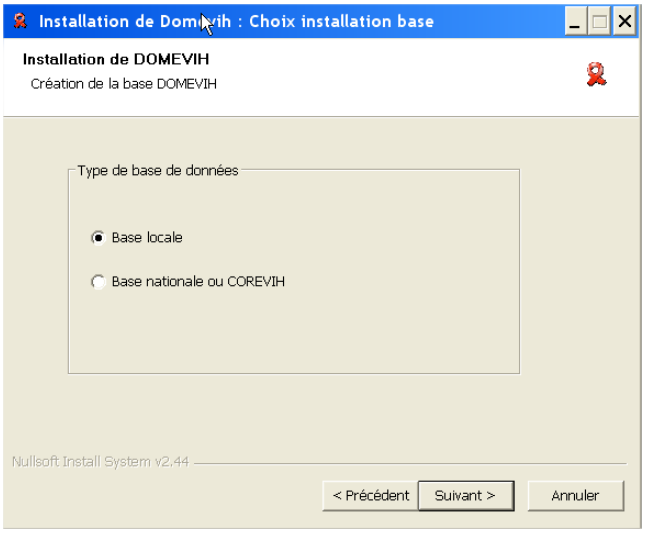
L'utilisateur doit alors sélectionner quel type de base il souhaite créer, ***locale*** ou ***nationale***.

- L'option « **Base locale** » (cochée par défaut) correspond à l'installation d'une base dans un centre hospitalier qui va saisir les données des patients.

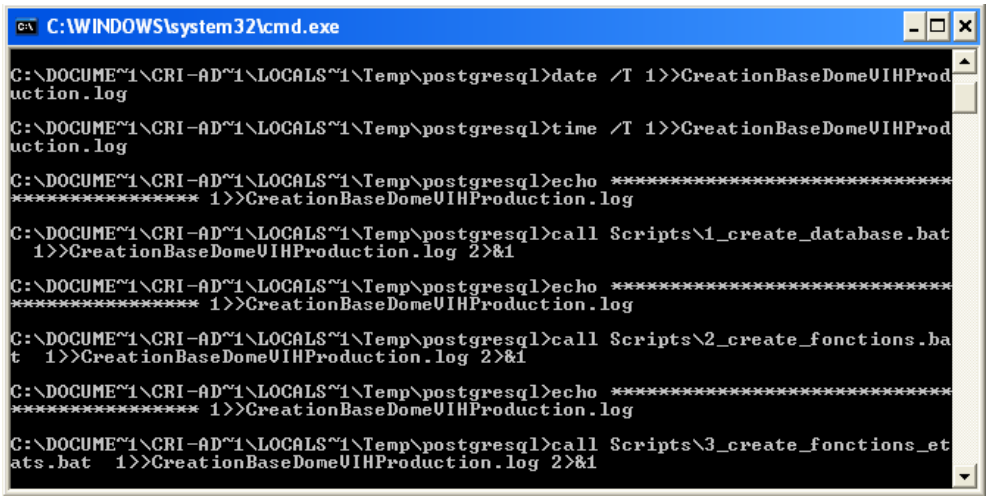
- L'option « **Base nationale ou COREVIH** » doit être cochée si vous installez le DOMEVIH dans un COREVIH pour intégrer les données anonymisées provenant des centres dépendants.

Attention il n'est pas possible d'installer une base locale et une base COREVIH sur le même poste. La base COREVIH intègre des données anonymes issues de bases locales et ne permet pas la saisie des données.

Après votre choix cliquez sur « **Suivant** » :



Les scripts de création de la base s'exécutent :



Attendre la fermeture de la fenêtre noire (cela peut prendre plusieurs minutes).

Attention : ne pas s'inquiéter quand la fenêtre indique « Le service PostgreSQL_8.4 s'arrête » car quelques instants après la fenêtre indique « Le service PostgreSQL_8.4 démarre ».

L'installation va maintenant paramétrer la connexion entre la base de données et l'application DOMEVIH.

6.2.4 Paramètres liés à l'application

Dans l'écran suivant, l'utilisateur renseigne les informations nécessaires à l'installation de l'application DOMEVIH, dont voici les détails :

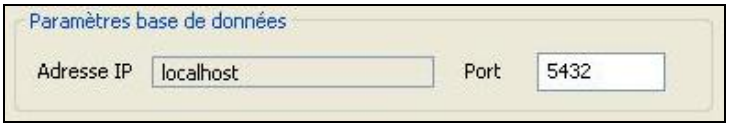
1. Mode de connexion à la base de données

   Comme l'application et la base de données sont installées sur la même machine, le mode de connexion est ***locale*** (option non modifiable).

2. Paramètres de connexion à la base de données

   Comme le mode de connexion est ***locale***, la valeur par défaut est ***localhost***. Cette valeur est non modifiable.

   L'utilisateur doit renseigner le port sur lequel l'application devra se connecter pour accéder à la base de données. Ce port est par défaut « 5432 » mais peut être modifié par l'utilisateur en fonction du port paramétré lors de l'installation de la base de données.

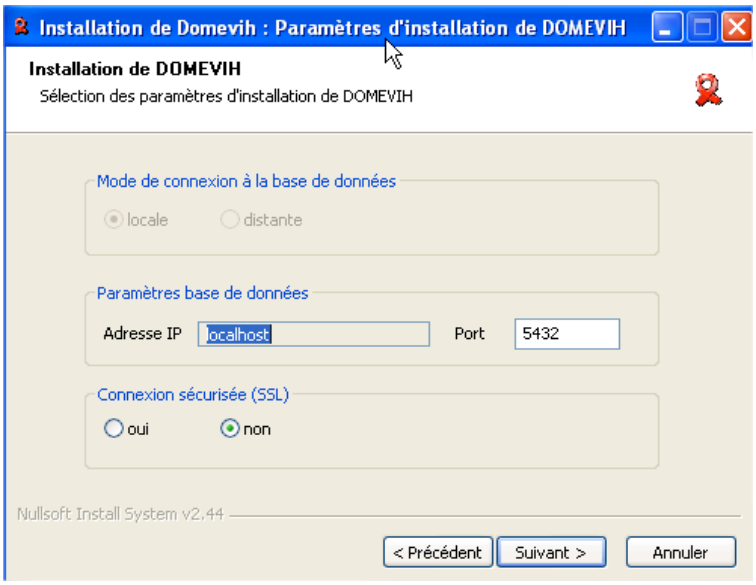


3. Connexion sécurisée

   Mode de connexion de l'application à la base de données :
   - o en sélectionnant **oui**, l'application se connectera à la base de données en mode sécurisé SSL : ne cocher **oui** que si vous avez coché **oui** lors de l'installation de postgreSQL (cf. paragraphe ***6.2.2***)
   - o en sélectionnant **non**, l'application ne se connectera pas en mode sécurisé.

   En cas d'interrogation, garder le mode par défaut (**non**).

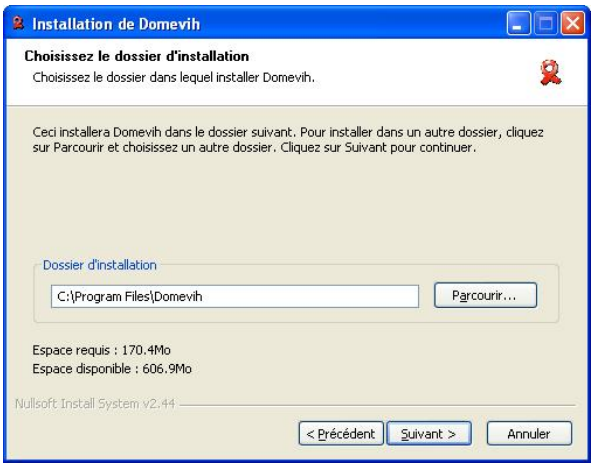
Après avoir renseigné ces informations, cliquer sur « **Suivant** » :



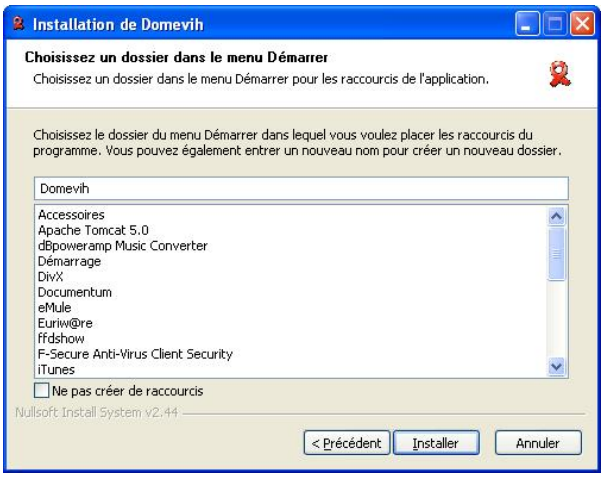
6.2.5 Installation de l'application DOMEVIH

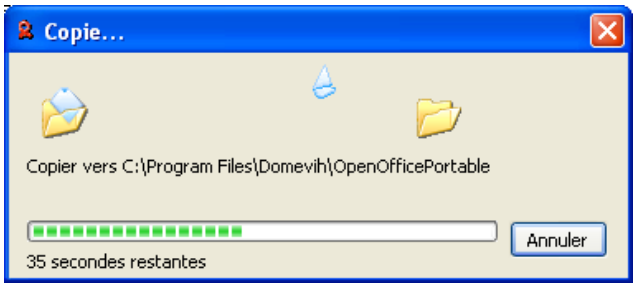
Une fois la base de données créée et la connexion paramétrée, l'application DOMEVIH va s'installer.

L'utilisateur doit sélectionner le répertoire d'installation de DOMEVIH (par défaut ***C:\Program Files\Domevih***), puis cliquer sur « **Suivant** » :

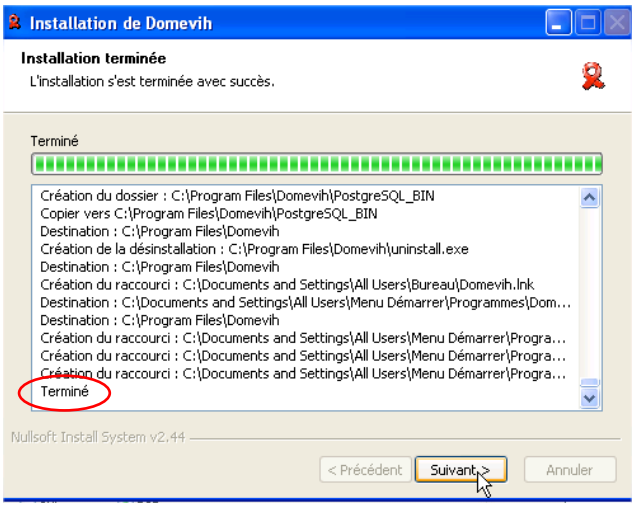

Installation de Domevih
Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer Domevih.
Ceci installera Domevih dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Dossier d'installation
C:\Program Files\Domevih
Parcourir...
Espace requis : 170.4Mo
Espace disponible : 606.9Mo
Nullsoft Install System v2.44
< Précédent
Suivant >
Annuler

L'utilisateur doit ensuite sélectionner un nom de dossier pour le menu du programme « ***Démarrer*** » de Windows, puis cliquer sur « **Installer** », tous les fichiers sont alors installés dans le répertoire spécifié :





Ne cliquer sur « **Suivant** » qu'à la fin de l'installation du DOMEVIH, quand vous voyez le mot « Terminé » :


Installation de Domevih
Installation terminée
L'installation s'est terminée avec succès.
Terminé
Création du dossier : C:\Program Files\Domevih\PostgreSQL_BIN
Copier vers C:\Program Files\Domevih\PostgreSQL_BIN
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création de la désinstallation : C:\Program Files\Domevih\uninstall.exe
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Bureau\Domevih.lnk
Destination : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Programmes\Dom...
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Terminé
Nullsoft Install System v2.44
< Précédent
Suivant >
Annuler

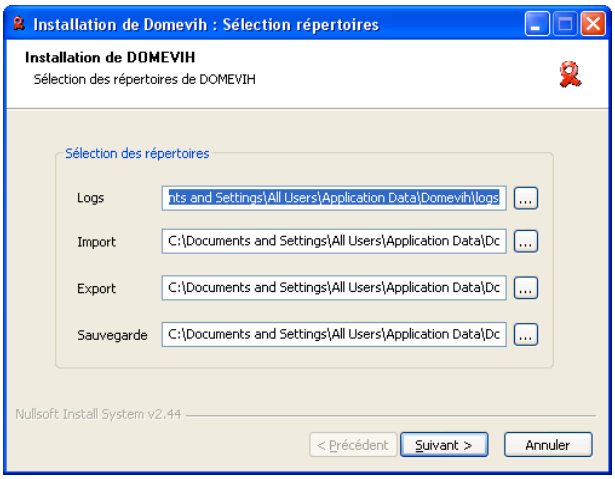
Certains répertoires vont maintenant être créés, ceux destinés à contenir :

- les fichiers de logs
- les fichiers d'import des données ou des thesaurus
- les extractions de données
- les sauvegardes cryptées de la base

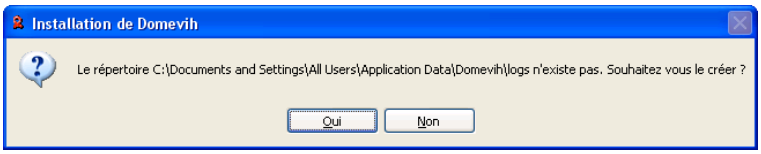
Des répertoires sont proposés par défaut, mais peuvent être modifiés (attention toutefois à choisir des répertoires accessibles par un utilisateur non administrateur) :

- pour les logs : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\logs
- pour l'import : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\import
- pour l'export : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\export
- pour la sauvegarde : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\sav

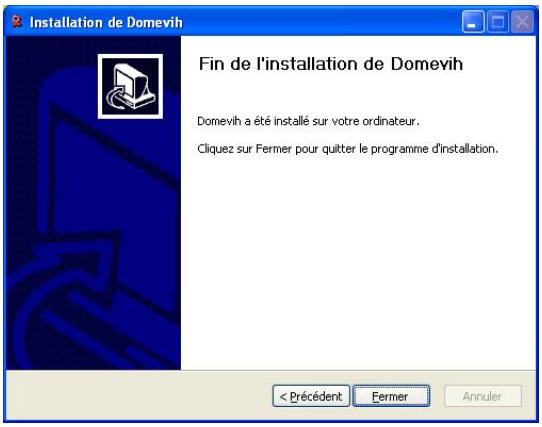
Choisir les répertoires, puis cliquer sur « **Suivant** » :



Si les répertoires n'existent pas, un message en avertit l'utilisateur, lui proposant de les créer. Répondre « **Oui** » aux 4 messages de création de répertoire :


Installation de Domevih
Le répertoire C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\logs n'existe pas. Souhaitez vous le créer ?
Oui
Non

Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour terminer l'installation :



Note : si les répertoires utilisateurs créés précédemment ne sont pas visibles dans le **Poste de travail**, les rendre visible par « **Outils / Options des dossiers** », puis dans l'onglet « **Affichage** » cocher « **Afficher les fichiers et dossiers cachés** ».

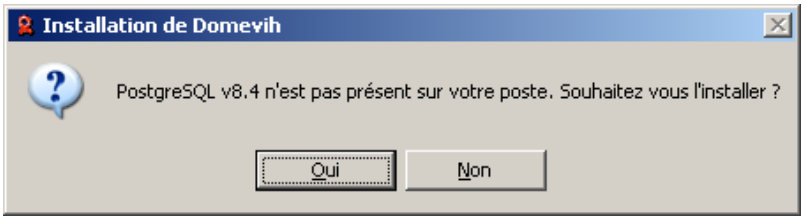
L'installation étant terminée, passez au point ***7 Lancement de l'application DOMEVIH***.

6.3 Installation Base de données seule

6.3.1 Installation de PostgreSQL 8.4

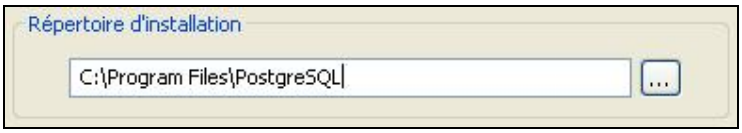
Le système détecte si PostgreSQL 8.4 est installé sur la machine. S'il n'est pas présent sur la machine, le système propose de l'installer.

Répondre « **Oui** » :



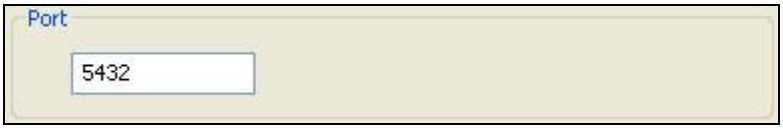
Dans l'écran suivant, l'utilisateur renseigne les informations nécessaires à l'installation de PostgreSQL, dont voici les détails :

1. La valeur proposée par défaut pour le répertoire d'installation de PostgreSQL est ***C:\Program Files\PostgreSQL*** :



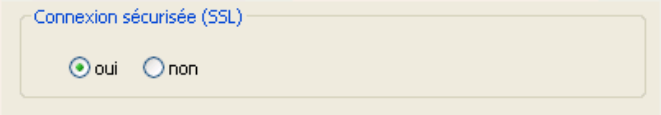
2. Le port est nécessaire pour pouvoir se connecter à la base de données. Il s'agit du port sur lequel « écoute » le serveur de base de données. La valeur par défaut est 5432 mais l'utilisateur peut le changer. Il est cependant nécessaire d'ouvrir ce port afin que les applications puissent se connecter à la base de données (cf. paragraphe ***6.4.4 Paramétrages post-installation : configuration des connexions distantes sur la base PostgreSQL serveur***).

   Attention : tous les ports ne peuvent pas être utilisés. Certains sont réservés par des applications. Il est nécessaire de contacter un administrateur système en cas de doute.

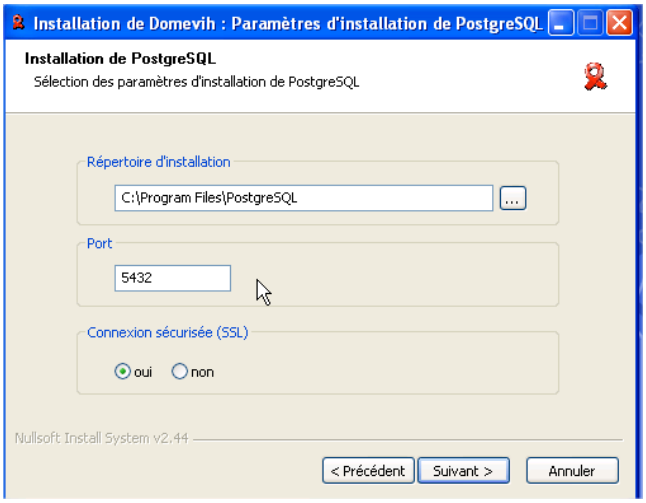


3. La rubrique Connexion sécurisée permet de préciser si la base de données qui va être créée accepte les demandes de connexion sécurisées :
   - en sélectionnant **oui**, l'installation d'**OpenSSL** se déclenche (cf. ***6.3.1.1 Installation de OpenSSL).*** Le serveur acceptera donc des connexions sécurisées et non sécurisées (voir paragraphe ***6.4.4 Paramétrages post-installation : configuration des connexions distantes sur la base PostgreSQL serveur).***
   - en sélectionnant **non**, le serveur n'acceptera pas et donc ne gérera pas les connexions sécurisées.

Pour une installation client-serveur, il est fortement conseillé d'utiliser une connexion SSL : cocher **oui**.



Après avoir renseigné ces informations, cliquer sur « **Suivant** » :



6.3.1.1 Installation de OpenSSL

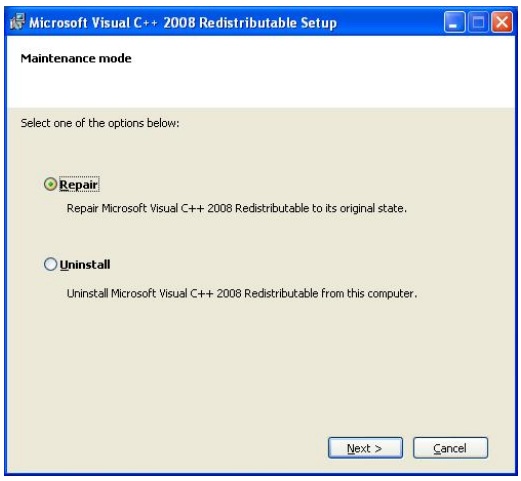
Les connexions à la base de données peuvent se faire avec une connexion sécurisée SSL. Pour cela, il faut installer ***OpenSSL*** sur la machine hébergeant la base de données. Les fichiers d'installation se trouvent dans le répertoire **OpenSSL_Install** du répertoire temporaire créé au début du point 6.1 Installation du DOMEVIH (***C:\temp\domevih_install_tools\OpenSSL_Install***).

En cochant **oui** pour Connexion sécurisée, l'installation d'**OpenSSL** se fait automatiquement.

Tout d'abord une librairie Visual C++ nécessaire à l'installation d'Open SSL est installée.

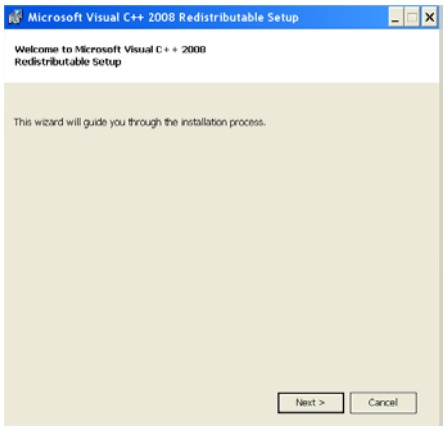
Installation d'une librairie Visual C++ :

- Si cette librairie est déjà présente sur le système, l'écran suivant s'affiche, il faut alors sélectionner l'option « **Repair** » et cliquer sur « **Next** » :

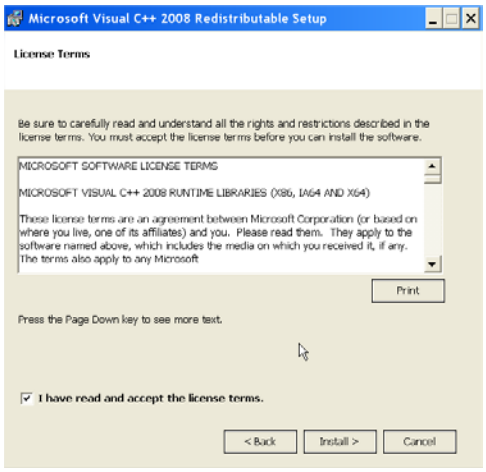

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
Maintenance mode
Select one of the options below:
Repair
Repair Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable to its original state.
Uninstall
Uninstall Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable from this computer.
Next >
Cancel

- Si cette librairie n'est pas présente sur le système, les écrans suivants s'affichent :

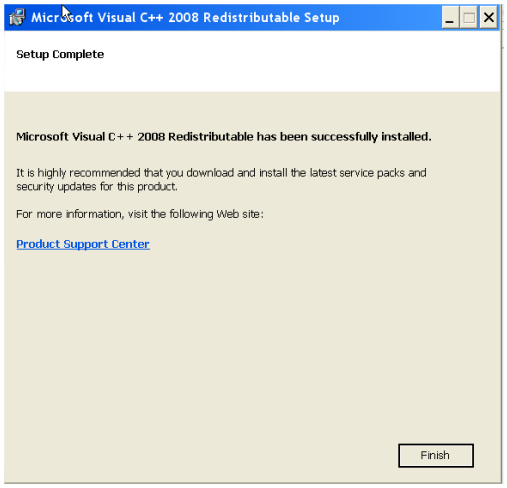
  Cliquer sur « **Next** » :


Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
Welcome to Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
This wizard will guide you through the installation process.
Next >
Cancel

  Cocher « I have read and accept the license terms. » et cliquer sur « **Install** » :


Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
License Terms
Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software.
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT VISUAL C++ 2008 RUNTIME LIBRARIES (X86, IA64 AND X64)
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft
Print
Press the Page Down key to see more text.
I have read and accept the license terms.
< Back
Install >
Cancel

  Cliquer sur « **Finish** » :


Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
Setup Complete
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable has been successfully installed.
It is highly recommended that you download and install the latest service packs and security updates for this product.
For more information, visit the following Web site:
Product Support Center
Finish

Installation d'openSSL :

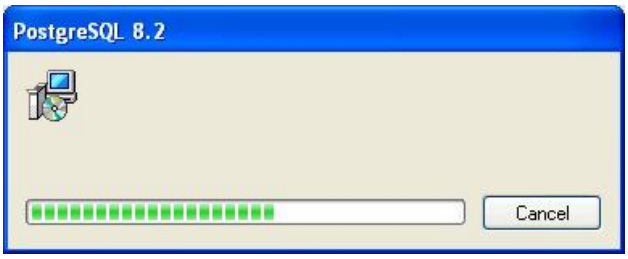
Une fois la librairie Visual C++ installée, **OpenSSL** s'installe en mode silencieux, sans affichage d'une fenêtre.

Remarque sur OpenSSL :

- Un certificat a été généré et est intégré au Setup de DOMEVIH. En cas de demande d'une connexion sécurisée, le certificat est déployé sur le serveur hébergeant la base de données.
- Fichiers de configuration : pour préciser à ***PostgreSQL*** qu'il doit utiliser une connexion sécurisée SSL, il faut modifier le fichier **pg_hba.config** (cf. paragraphe ***6.4.4***).

6.3.1.2 Installation de PostgreSQL

PostgreSQL va s'installer.



Remarque : Le fichier ***postgres.conf*** est automatiquement mis à jour par le Setup en fonction du paramétrage demandé par l'utilisateur qui installe la base de données. Le service **Postgres** est automatiquement arrêté et redémarré par le Setup d'installation.

Une fois postgreSQL installé, le schéma de la base de données **DOMEVIH_production** pour le DOMEVIH va être créé.

6.3.2 Création de la base domeVIH_Production

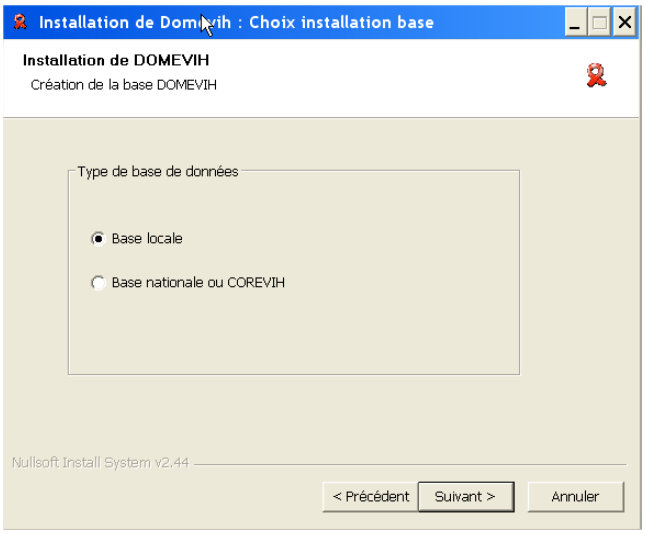
L'utilisateur doit alors sélectionner quel type de base il souhaite créer, ***locale*** ou ***nationale***.

- L'option « **Base locale** » (cochée par défaut) correspond à l'installation d'une base dans un centre hospitalier qui va saisir les données des patients.

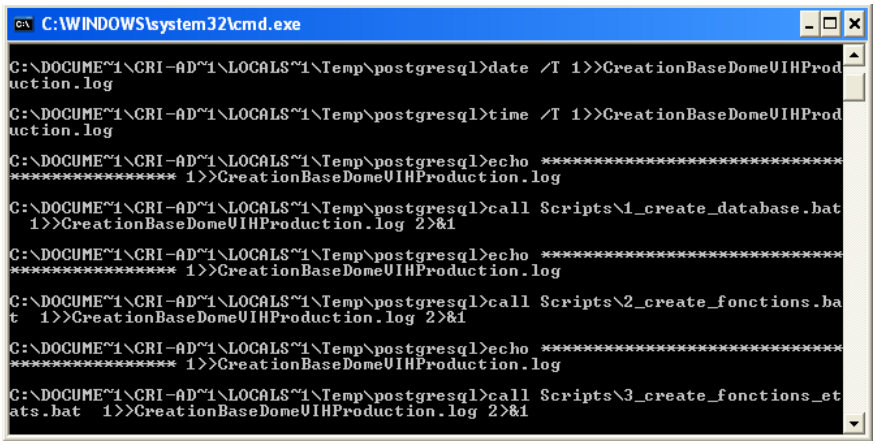
- L'option « **Base nationale ou COREVIH** » doit être cochée si vous installez le DOMEVIH dans un COREVIH pour intégrer les données anonymisées provenant des centres dépendants.

Attention il n'est pas possible d'installer une base locale et une base COREVIH sur le même poste. La base COREVIH intègre des données anonymes issues de bases locales et ne permet pas la saisie des données.

Après votre choix cliquez sur « **Suivant** » :



Les scripts de création de la base s'exécutent.

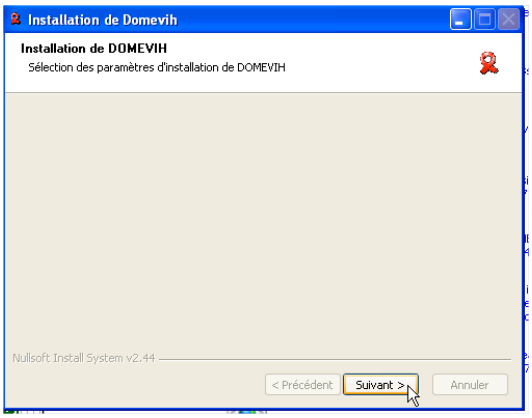


Attendre la fermeture de la fenêtre noire (peut prendre plusieurs minutes).

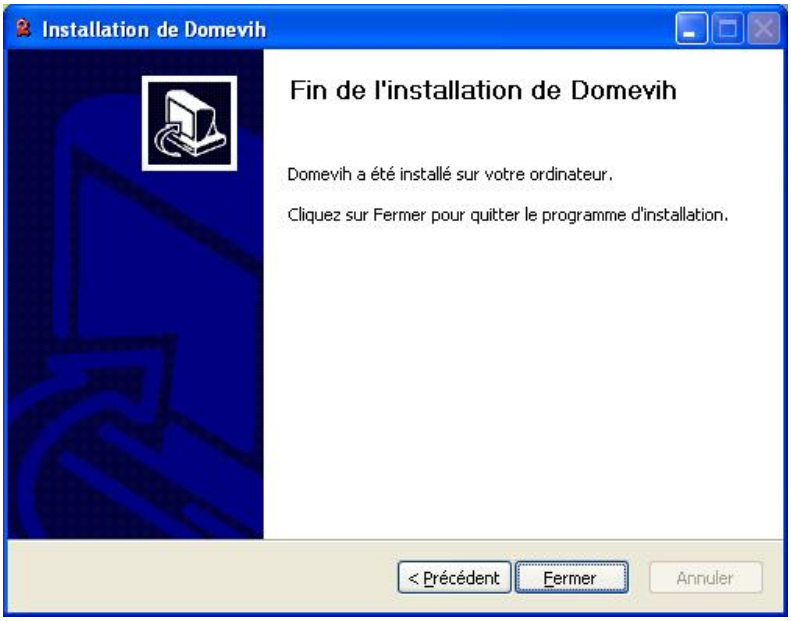
Attention : ne pas s'inquiéter quand la fenêtre indique « Le service PostgreSQL_8.4 s'arrête » car quelques instants après la fenêtre indique « Le service PostgreSQL_8.4 démarre ».

L'installation va maintenant paramétrer la connexion entre la base de données et l'application DOMEVIH.

Cliquez sur « **Suivant** » :



Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour terminer :

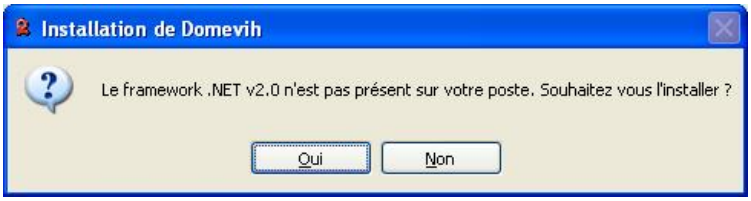


6.4 Installation application seule

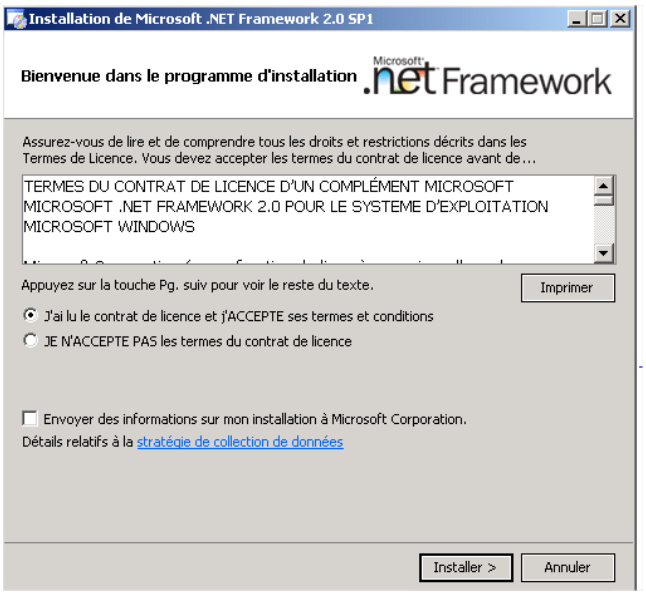
6.4.1 Installation du Framework .Net 2.0

Le ***framework .Net 2.0 SP1*** est nécessaire à l'installation de l'application DOMEVIH. S'il n'est pas déjà présent sur la machine, le système le détecte et propose de l'installer.

Répondre « **Oui** » :



Accepter les termes des conditions de licence et cliquer sur « **Installer** » :


Installation de Microsoft .NET Framework 2.0 SP1
Bienvenue dans le programme d'installation Microsoft .net Framework
Assurez-vous de lire et de comprendre tous les droits et restrictions décrits dans les Termes de Licence. Vous devez accepter les termes du contrat de licence avant de...
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN COMPLÉMENT MICROSOFT
MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 POUR LE SYSTEME D'EXPLOITATION
MICROSOFT WINDOWS
Appuyez sur la touche Pg. suiv pour voir le reste du texte.
Imprimer
J'ai lu le contrat de licence et j'ACCEPTE ses termes et conditions
JE N'ACCEPTE PAS les termes du contrat de licence
Envoyer des informations sur mon installation à Microsoft Corporation.
Détails relatifs à la stratégie de collection de données
Installer >
Annuler

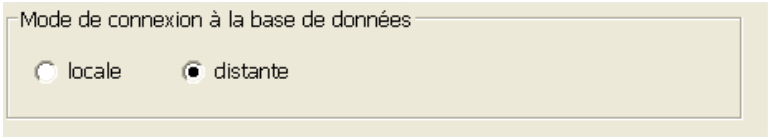
Cliquer sur « **Quitter** » lorsque la fenêtre indique que l'installation est terminée.

6.4.2 Paramètres liés à l'application

Dans l'écran suivant, l'utilisateur renseigne les informations nécessaires à l'installation de l'application DOMEVIH, dont voici les détails :

1. Mode de connexion à la base de données

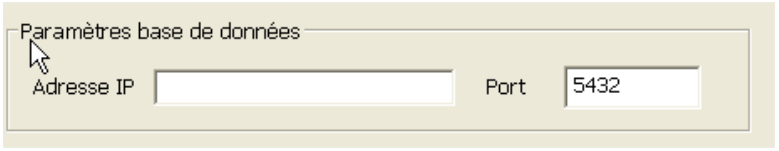
   Indique si l'application que l'on installe doit se connecter sur une base de données locale (sur la même machine) ou distante. Pour une installation client-serveur, le mode de connexion à la base de données est ***distante***.



2. Paramètres de connexion à la base de données

L'utilisateur doit renseigner l'adresse IP de la machine sur laquelle ont été installés PostgreSQL et la base domeVIH_Production (cf. ***6.3 Installation Base de données seule***).

L'utilisateur doit renseigner le port sur lequel l'application devra se connecter pour accéder à la base de données. Ce port est par défaut « 5432 » mais peut être modifié par l'utilisateur en fonction du port paramétré lors de l'installation de la base de données.



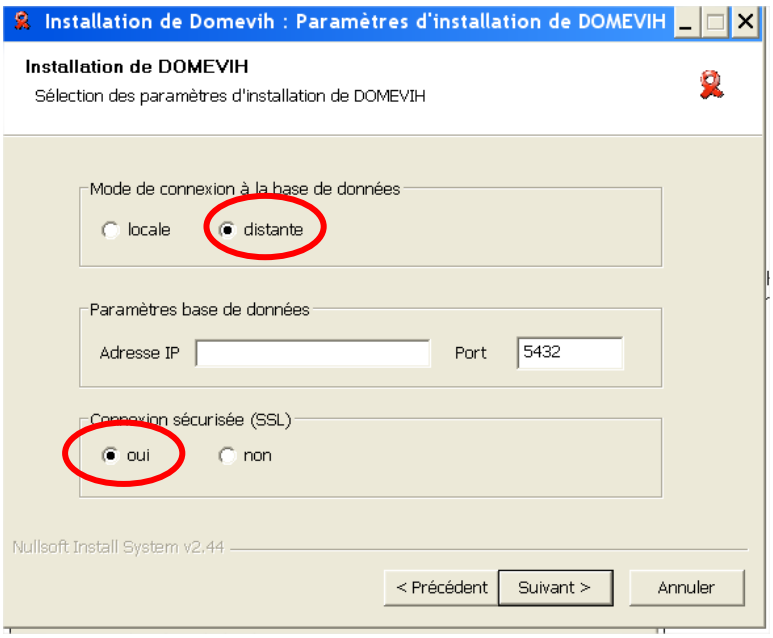
3. Connexion sécurisée

L'utilisateur doit renseigner le mode de connexion de l'application à la base de données :

- en sélectionnant **oui**, l'application se connectera à la base de données en mode sécurisé SSL (vous devez cocher **oui** si vous avez coché **oui** pour l'installation de postgreSQL : cf. paragraphe 6.3.1)
- en sélectionnant **non**, l'application ne se connectera pas en mode sécurisé.

Note : pour une installation client-serveur, il est fortement conseillé d'utiliser une connexion SSL : cocher **oui**.

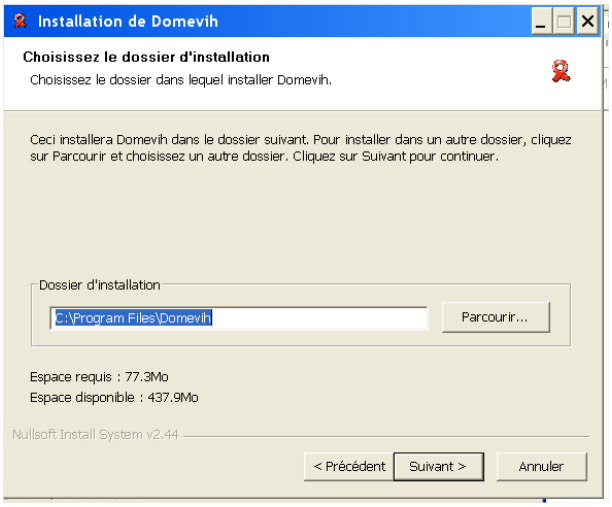
Les informations de paramétrage étant saisies, cliquer sur « **Suivant** » :



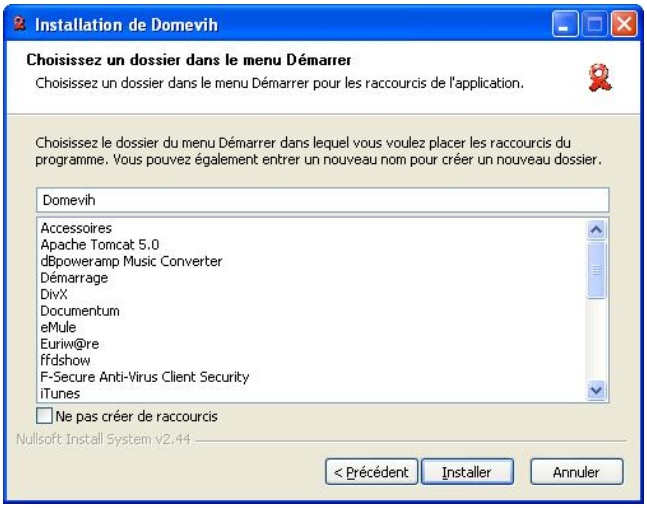
6.4.3 Installation de l'Application DOMEVIH

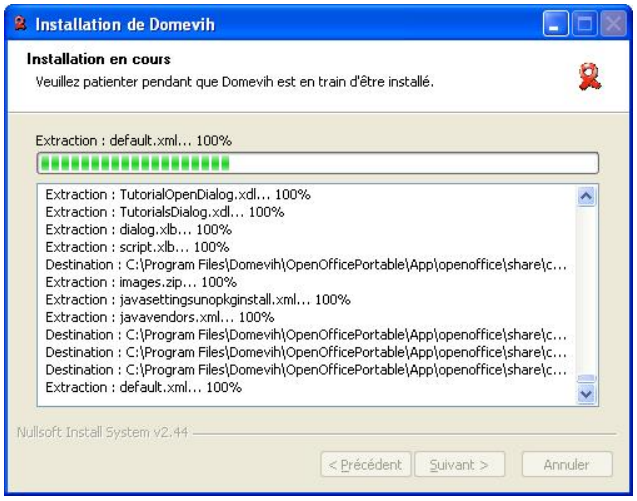
Une fois la connexion paramétrée, l'application DOMEVIH va s'installer.

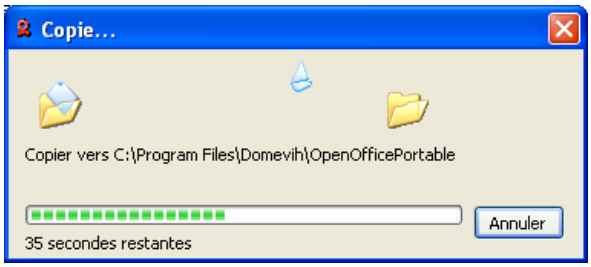
L'utilisateur doit sélectionner le répertoire d'installation de DOMEVIH (par défaut ***C:\Program Files\Domevih***.), puis cliquer sur « **Suivant** » :


Installation de Domevih
Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer Domevih.
Ceci installera Domevih dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Dossier d'installation
C:\Program Files\Domevih
Parcourir...
Espace requis : 77.3Mo
Espace disponible : 437.9Mo
Nullsoft Install System v2.44
< Précédent
Suivant >
Annuler

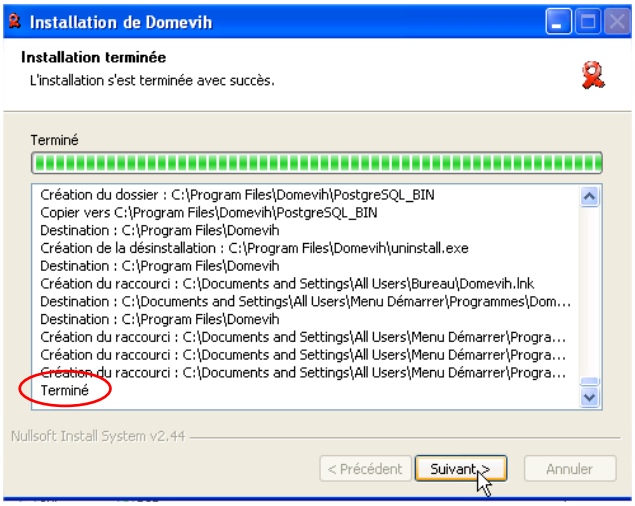
L'utilisateur doit ensuite sélectionner un nom de dossier pour le menu du programme « ***Démarrer*** » de Windows, puis cliquer sur « **Installer** », tous les fichiers seront alors installés dans le répertoire spécifié :




Installation de Domevih
Installation en cours
Veuillez patienter pendant que Domevih est en train d'être installé.
Extraction : default.xml... 100%
Extraction : TutorialOpenDialog.xdl... 100%
Extraction : TutorialsDialog.xdl... 100%
Extraction : dialog.xlb... 100%
Extraction : script.xlb... 100%
Destination : C:\Program Files\Domevih\OpenOfficePortable\App\openoffice\share\c...
Extraction : images.zip... 100%
Extraction : javasettingsunopkginstall.xml... 100%
Extraction : javavendors.xml... 100%
Destination : C:\Program Files\Domevih\OpenOfficePortable\App\openoffice\share\c...
Destination : C:\Program Files\Domevih\OpenOfficePortable\App\openoffice\share\c...
Destination : C:\Program Files\Domevih\OpenOfficePortable\App\openoffice\share\c...
Extraction : default.xml... 100%
Nullsoft Install System v2.44
< Précédent
Suivant >
Annuler



Ne cliquer sur « **Suivant** » qu'à la fin de l'installation du DOMEVIH, quand vous voyez le mot « Terminé **»** :


Installation de Domevih
Installation terminée
L'installation s'est terminée avec succès.
Terminé
Création du dossier : C:\Program Files\Domevih\PostgreSQL_BIN
Copier vers C:\Program Files\Domevih\PostgreSQL_BIN
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création de la désinstallation : C:\Program Files\Domevih\uninstall.exe
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Bureau\Domevih.lnk
Destination : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Programmes\Dom...
Destination : C:\Program Files\Domevih
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Création du raccourci : C:\Documents and Settings\All Users\Menu Démarrer\Progra...
Terminé
Nullsoft Install System v2.44
< Précédent
Suivant >
Annuler

Certains répertoires vont maintenant être créés, ceux destinés à contenir :

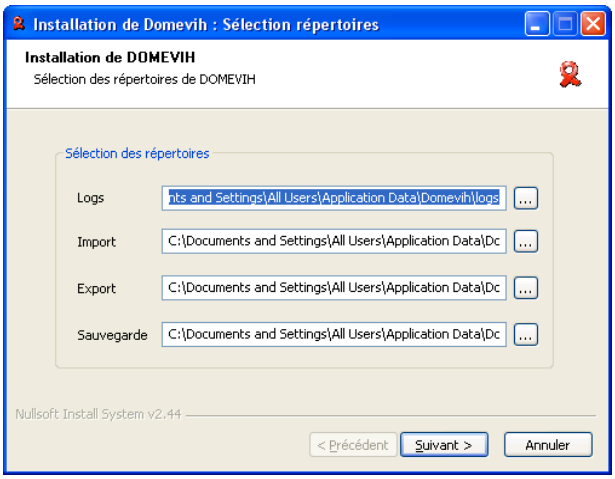
- les fichiers de logs
- les fichiers d'import des données ou des thesaurus
- les extractions de données
- les sauvegardes cryptées de la base

Des répertoires sont proposés par défaut, mais peuvent être modifiés (attention toutefois à choisir des répertoires accessibles par un utilisateur non administrateur) :

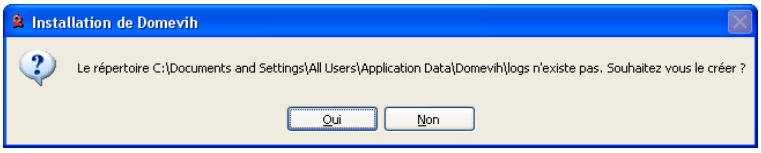
- pour les logs : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\logs
- pour l'import : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\import
- pour l'export : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\export

- pour la sauvegarde : C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\sav

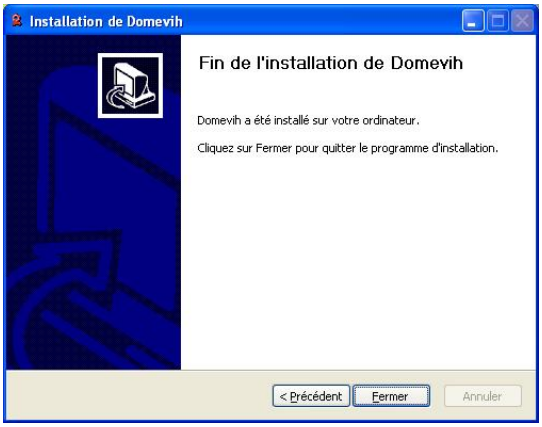
Choisir les répertoires, puis cliquer sur « **Suivant** » :



Si les répertoires n'existent pas, un message en avertit l'utilisateur, lui proposant de les créer. Répondre « **Oui** » aux 4 messages de création de répertoire :


Installation de Domevih
Le répertoire C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Domevih\logs n'existe pas. Souhaitez vous le créer ?
Oui
Non

Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour terminer l'installation :



Note : si les répertoires utilisateurs créés précédemment ne sont pas visibles dans le **Poste de travail**, les rendre visible par « **Outils / Options des dossiers** », puis dans l'onglet « **Affichage** » cocher « **Afficher les fichiers et dossiers cachés** ».

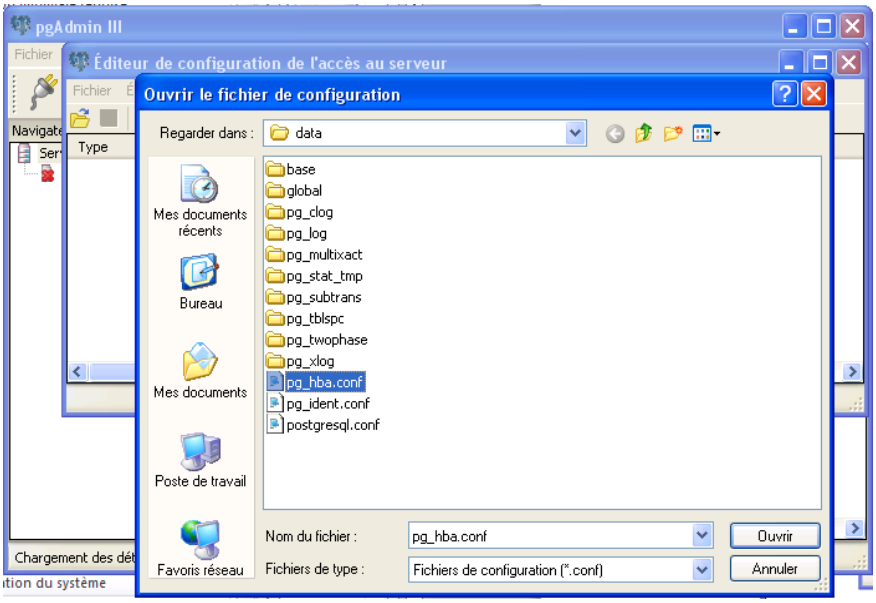
6.4.4 Paramétrages post-installation : configuration des connexions distantes sur la base PostgreSQL serveur

Il est nécessaire d'indiquer à **PostgreSQL** où se trouve le poste qui héberge **DOMEVIH** dans le cas d'une installation client-serveur.

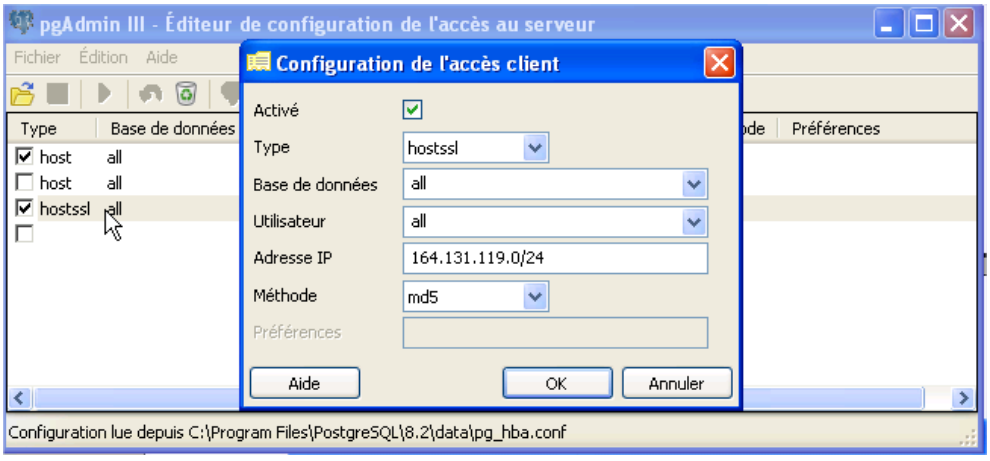
Les paramétrages suivants sont à effectuer sur la machine sur laquelle est installé **PostgreSQL (**cf. paragraphe ***6.3 Installation Base de données seule***).

6.4.4.1 Modifier le fichier pg_hba.conf

- Ouvrez l'outil d'administration PostgreSQL depuis le menu « ***Démarrer / Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / pgAdmin III*** »
- Cliquez sur le menu « Fichier / Ouvrir pg_hba.conf… »
- Sélectionnez le fichier **pg_hba.conf** qui se trouve dans « répertoire d'installation\data » (par défaut : **C:\Program Files\PostgreSQL\8.4\data**).

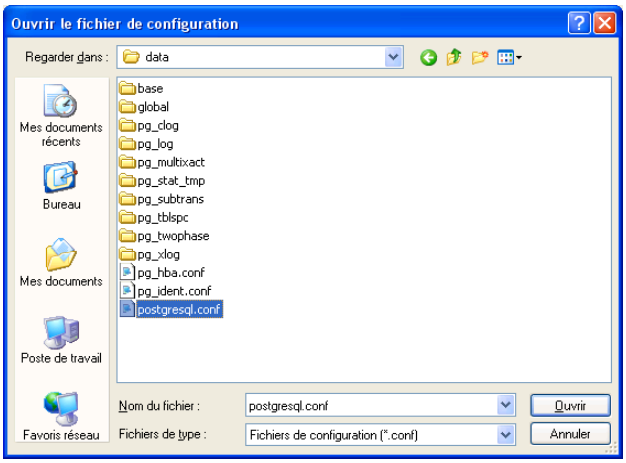


- Double-cliquez sur la 3ème case à cocher. La fenêtre « Configuration de l'accès client » apparaît :
  - Cocher **Activé**
  - Choisissez type : **hostssl**
  - Choisissez Base de données : **all**
  - Choisissez Utilisateur : **all**
  - le champ Adresse IP contient la plage d'adresses IP qui peuvent accéder à la base de données (sous la forme adresse IP / masque).Saisissez dans ce champ, l'adresse IP de la machine hébergeant le logiciel DOMEVIH. Il est possible de saisir une plage d'adresses, par exemple 192.168.119.0/24
  - Choisissez Méthode : **md5**
  - Cliquer sur « **OK** » puis Enregistrer le fichier

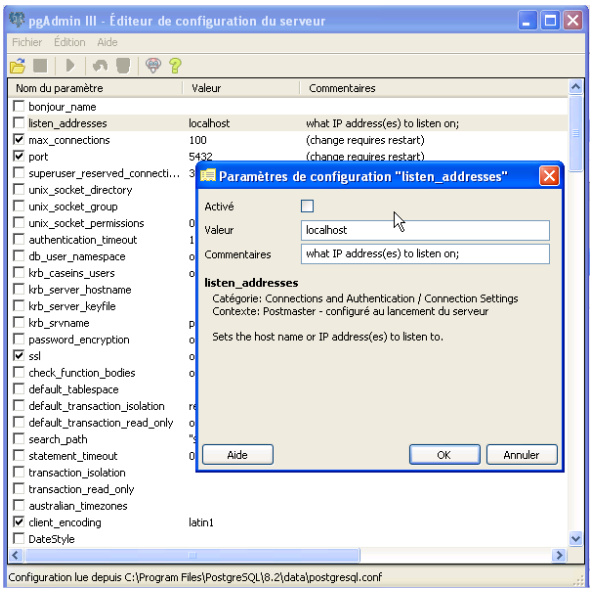


6.4.4.2 Modifier le fichier postgresql.conf

- Ouvrez l'outil d'administration PostgreSQL depuis le menu « **Démarrer / Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / pgAdmin III** »
- Cliquez sur le menu « Fichier > Ouvrir postgresql.conf… »
- Sélectionnez le fichier **postgresql.conf** qui se trouve dans « répertoire d'installation\data » (par défaut, ***C:\Program Files\PostgreSQL\8.4\data***)

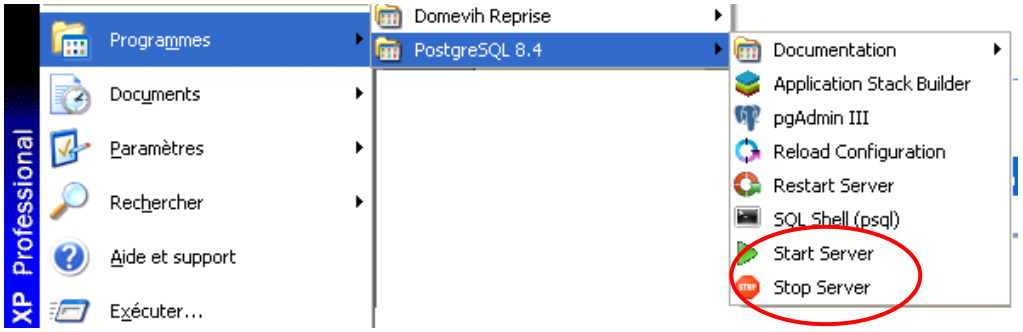


- Cliquer sur **listen_adresses**, la fenêtre suivante s'ouvre :
  - Cliquer sur « **OK** » puis Enregistrer le fichier
  - Cocher **Activé** et rajouter dans le champ **Valeur** l'adresse IP du serveur sur lequel est installé postgreSQL
  - Cliquer sur « **OK** » puis Enregistrer le fichier



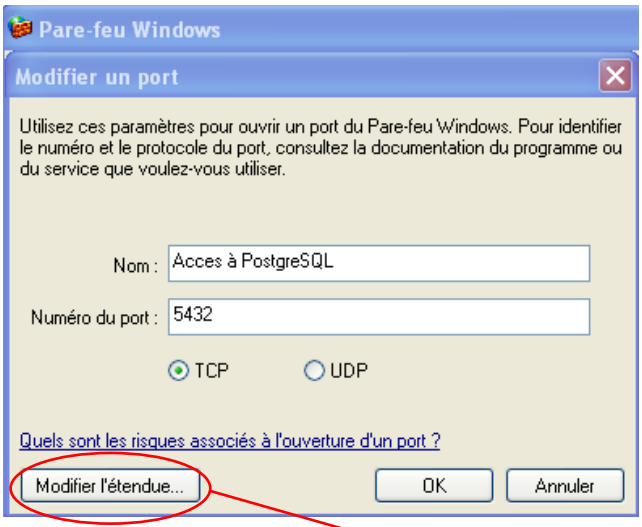
- Recharger la configuration : menu « ***Démarrer /Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / Reload configuration*** ».

- Arrêter puis redémarrer le service :
  menu « ***Démarrer /Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / Stop server*** »
  menu « ***Démarrer /Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / Start server*** »

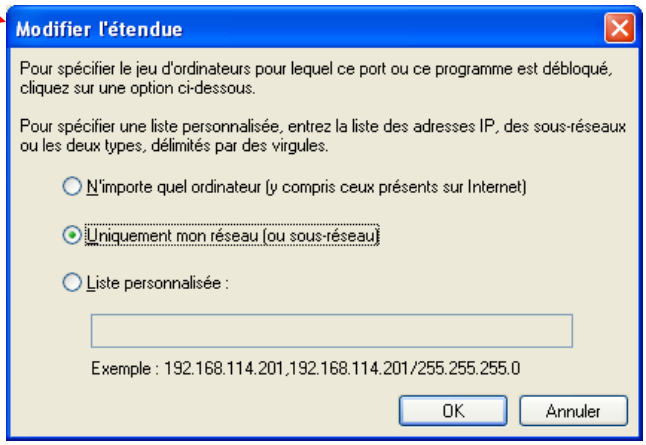


6.4.4.3 Ouvrir le port 5432

Si vous avez changé le port de connexion à la base (voir ***6.3.1***) indiquer le numéro du port modifié. Il est nécessaire d'« ouvrir » ce port pour permettre la communication. Pour cela, il faut modifier les paramètres du « Pare-feu » courant (Windows en général) en ajoutant un nouveau port ouvert sur la machine. Contacter votre service informatique pour ouvrir le port.


Pare-feu Windows
Modifier un port
Utilisez ces paramètres pour ouvrir un port du Pare-feu Windows. Pour identifier le numéro et le protocole du port, consultez la documentation du programme ou du service que voulez-vous utiliser.
Nom :
Acces à PostgreSQL
Numéro du port :
5432
TCP
UDP
Quels sont les risques associés à l'ouverture d'un port ?
Modifier l'étendue...
OK
Annuler

avec ou non des restrictions supplémentaires (cf politique interne de protection) :


Modifier l'étendue
Pour spécifier le jeu d'ordinateurs pour lequel ce port ou ce programme est débloqué, cliquez sur une option ci-dessous.
Pour spécifier une liste personnalisée, entrez la liste des adresses IP, des sous-réseaux ou les deux types, délimités par des virgules.
N'importe quel ordinateur (y compris ceux présents sur Internet)
Uniquement mon réseau (ou sous-réseau)
Liste personnalisée :
Exemple : 192.168.114.201,192.168.114.201/255.255.255.0
OK
Annuler

L'installation et le paramétrage étant terminés, passez au point ***7 Lancement de l'application DOMEVIH***.

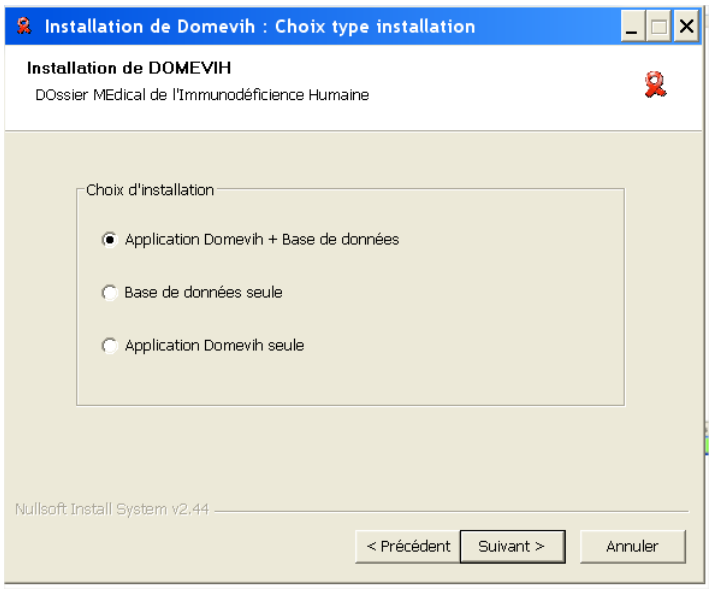
6.5 Mise à jour du DOMEVIH et de la base de données

Vous devez choisir la même option que lors de la première installation :

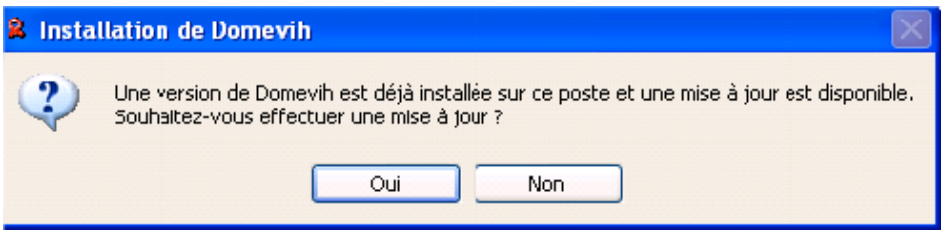
1. *Application DOMEVIH + base de données*
2. *Base de données seule*
3. *Application DOMEVIH seule*

Ce paragraphe décrit les phases de mises à jour uniquement pour l'option 1 : installation **Application DOMEVIH + base de données**.

Si vous aviez déjà installé une version du DOMEVIH, l'installation va mettre à jour la structure de la base de données et installer la nouvelle version du DOMEVIH :

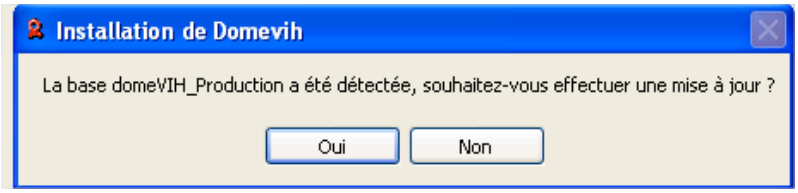


L'écran suivant apparaît : cocher « **Oui** ».


Installation de Domevih
Une version de Domevih est déjà installée sur ce poste et une mise à jour est disponible.
Souhaitez-vous effectuer une mise à jour ?
Oui
Non

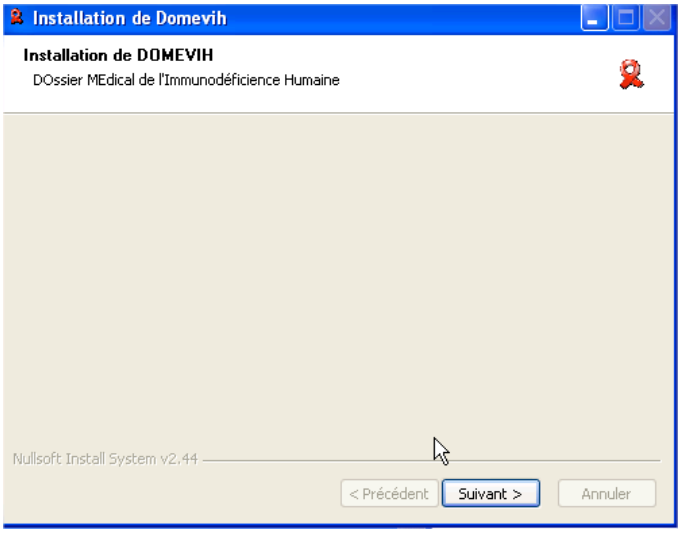
Cliquer sur « **OK** » :

Cliquer sur « **Oui** » :

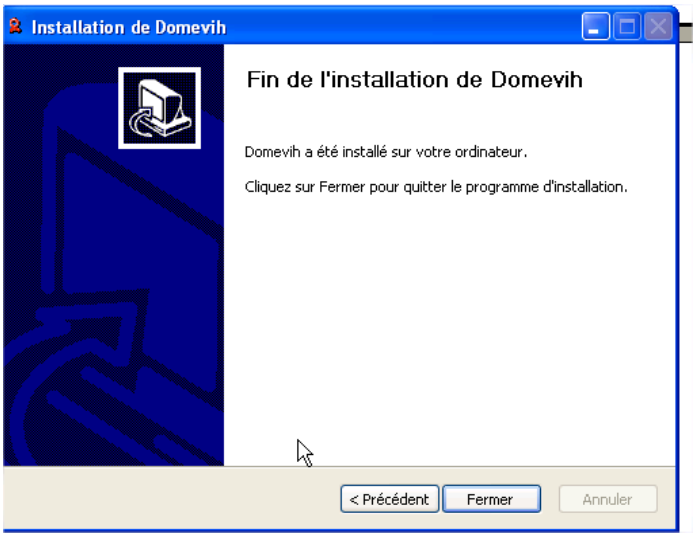


Le système met à jour la base de données.

Attendre la fermeture de la fenêtre noire puis cliquer sur « **Suivant** » :



Cliquer sur « **Fermer** » :



7. Lancement de l'application DOMEVIH

L'utilisation du DOMEVIH se fait sous votre session Utilisateur habituelle, il est donc nécessaire de quitter la session Administrateur.

Lancer le DOMEVIH et vous connecter à l'aide d'un des deux comptes utilisateurs créés avec la base DOMEVIH en fonction du type de base créée :

Base Locale

Un compte administrateur local est créé en même temps que la base locale. La connexion avec cet utilisateur se fait avec les accès suivants :

Login : **adminloc**
Mot de passe : **adminloc**

Base nationale

Un compte administrateur national est créé en même temps que la base nationale. La connexion avec cet utilisateur se fait avec les accès suivants :

Login : **adminnat**
Mot de passe : **adminnat**

Note : ces comptes administrateurs permettent la gestion des utilisateurs, la sauvegarde et la restauration de la base. Ces tâches sont décrites dans le document « ***Manuel utilisateur*** ».

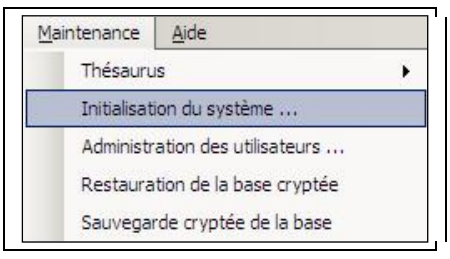
Une fois connecté au DOMEVIH :

- Si vous devez effectuer une reprise des données DMI2, passez directement à la partie Reprise des données en suivant les indications du « ***Manuel Reprise des données*** ».
- Sinon effectuez les tâches décrites à partir du point ***7.1 Initialisation du système***.
  Note : les tâches décrites en 7.1 et 7.2 doivent impérativement être effectuées dans cet ordre-là pour éviter les erreurs (voir paragraphe ***8.2.4***).

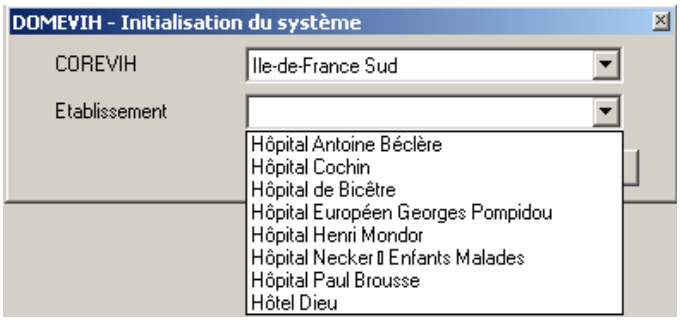
7.1 Initialisation du système

Lors de la première connexion à l'application Domevih, l'administrateur (**adminloc** ou **adminnat**) doit initialiser le système en sélectionnant le numéro Corevih et l'établissement dans lequel est installée l'application.

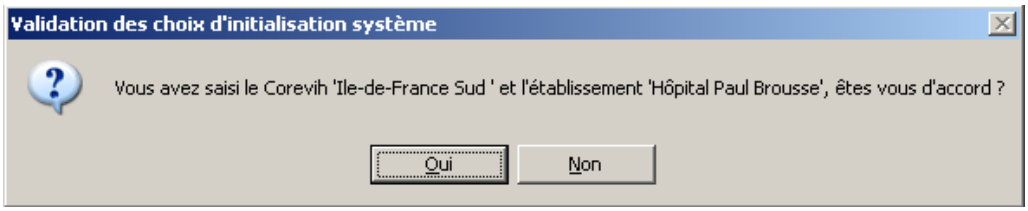
Utiliser le menu « **Maintenance / Initialisation du système** » :



La fenêtre suivante demande alors la saisie d'un COREVIH et met à jour la liste des établissements en fonction du COREVIH sélectionné.
L'utilisateur sélectionne l'établissement approprié et valide son choix en cliquant sur « **OK** » :



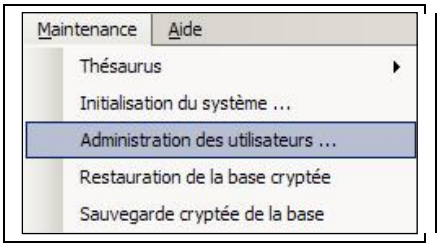
Confirmer le choix car une fois la validation effective, l'administrateur ne peut plus modifier son choix. Si nécessaire, il faut alors intervenir en base de données.


Validation des choix d'initialisation système
Vous avez saisi le Corevih 'Ile-de-France Sud ' et l'établissement 'Hôpital Paul Brousse', êtes vous d'accord ?
Oui
Non

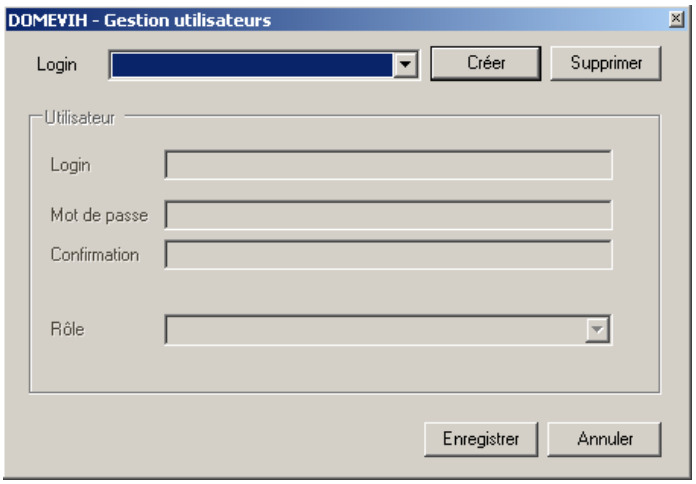
7.2 Création d'un utilisateur « gestionnaire »

Pour la saisie et l'exploitation des données dans le DOMEVIH, vous devrez être connecté depuis un compte utilisateur de profil « gestionnaire ». Il est donc nécessaire de créer un nouveau compte.

Accéder au menu « **Maintenance / Administration des utilisateurs…** » :



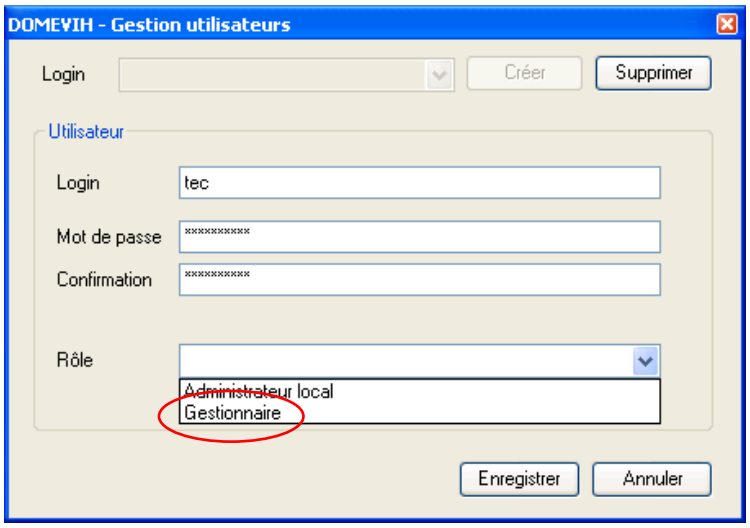
La fenêtre « Gestion utilisateurs » apparaît :



Pour créer un nouvel utilisateur, cliquer sur le bouton « **Créer** », l'écran de création apparaît.

Renseigner le login, le mot de passe et le rôle de l'utilisateur (ici Gestionnaire), puis cliquer sur le bouton « **Enregistrer** ».

Attention : taper un mot de passe temporaire à la création d'un compte utilisateur car lors de sa première connexion, l'utilisateur devra changer son mot de passe.



Cliquer sur le bouton « **Annuler** » ou pour sortir de la fenêtre « Gestion utilisateurs ».

8. Problèmes d'installation

Les procédures ci-dessous permettent un contrôle de l'installation en cas de problèmes, un paramétrage plus poussé dans le cas du client / serveur.
Se référer également au « ***Manuel d'administration*** **»**.

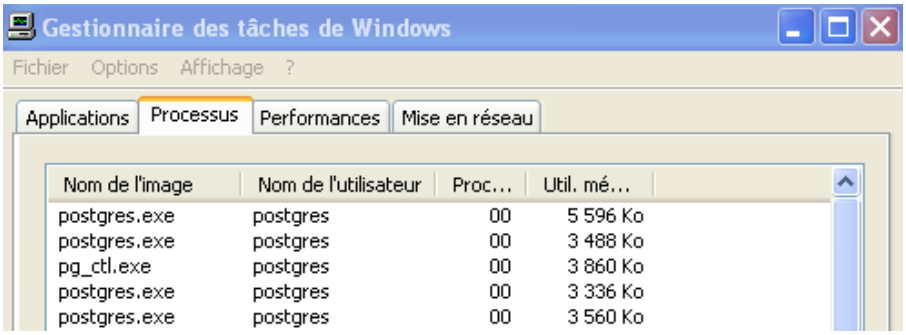
Dans certains cas, il sera nécessaire de refaire une installation complète de PostgreSQL et/ou de l'application DOMEVIH (voir ***9 Désinstallation***).

Note : ces procédures ne peuvent être utilisées que depuis une session Administrateur (Windows).

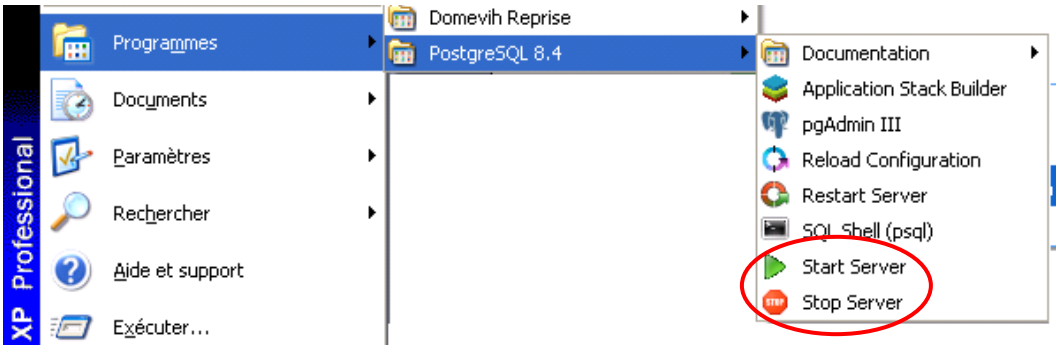
8.1 Base de données

8.1.1 Contrôle de PostgreSQL

Par défaut le service Windows **postgres** est exécuté.


Gestionnaire des tâches de Windows
Fichier Options Affichage ?
Applications Processus Performances Mise en réseau
Nom de l'image Nom de l'utilisateur Proc... Util. mé...
postgres.exe postgres 00 5 596 Ko
postgres.exe postgres 00 3 488 Ko
pg_ctl.exe postgres 00 3 860 Ko
postgres.exe postgres 00 3 336 Ko
postgres.exe postgres 00 3 560 Ko

Si cela n'est pas le cas, il est possible d'arrêter puis de relancer le service via :



8.1.2 Contrôle du schéma de données DOMEVIH

La base de données DOMEVIH est créée. Les données initiales sont insérées dans la base de données qui vient d'être créée.

Un fichier de log « ***CreationBaseDomeVIHRecette.log*** » est créé permettant d'avoir la trace de ce qui a été créé et de consulter les erreurs si nécessaire.

8.2 Application DOMEVIH

8.2.1 Contrôle de l'application DOMEVIH

Les fichiers de configuration « ***ConfigDataSource.xml*** » et « ***DomevihApp.config*** » apparaissent dans le répertoire de l'application, contenant les paramètres saisis lors de l'installation.

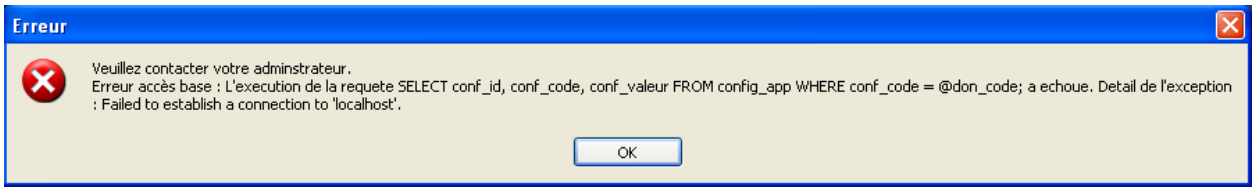
8.2.2 Multiposte : configurer la connexion

Dans le cas du multiposte : il faut configurer la connexion de l'application vers la base.
Ce paramètre a été mis à jour par l'installeur DOMEVIH. Vérifier que les paramètres ont bien été positionnés dans le fichier « ***ConfigDataSource.xml*** ».

8.2.3 Problèmes de connexion à l'application

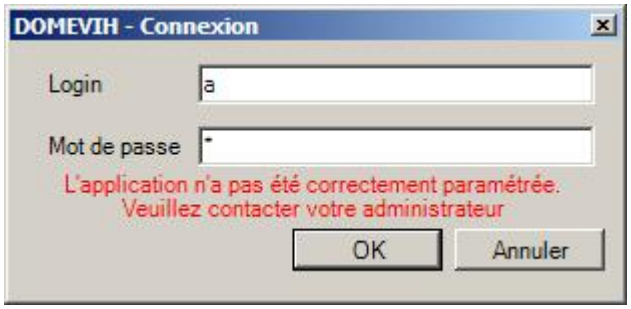
8.2.3.1 Erreur au lancement de l'application

Si dès le lancement du Domevih par le compte administrateur local (ou national), l'erreur suivante s'affiche, vous devez désinstaller l'ensemble des logiciels : DOMEVIH, PostgreSQL (et DOMEVIH_Reprise si installé). Pour cela, suivez les instructions du chapitre ***9 Désinstallation***).


Erreur
Veuillez contacter votre adminstrateur.
Erreur accès base : L'execution de la requete SELECT conf_id, conf_code, conf_valeur FROM config_app WHERE conf_code = @don_code; a echoue. Detail de l'exception : Failed to establish a connection to 'localhost'.
OK

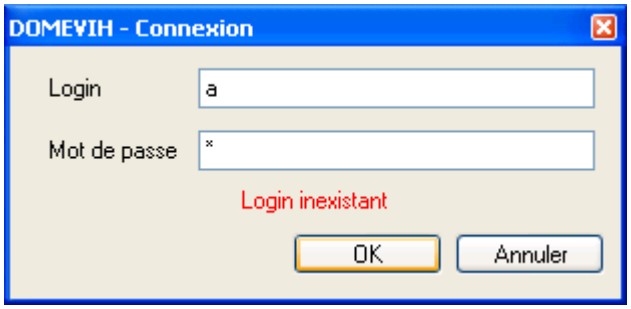
8.2.4 Erreur lors de la tentative de connexion à l'application

1. Si un utilisateur « gestionnaire » souhaite se connecter à l'application avant que celle-ci n'ait été initialisée (initialisation du Corevih et de l'établissement), le message suivant apparaît :



Dans ce cas il suffit de revenir au point ***7.1 Initialisation du système*** afin d'enregistrer le nom du Corevih et d'établissement.

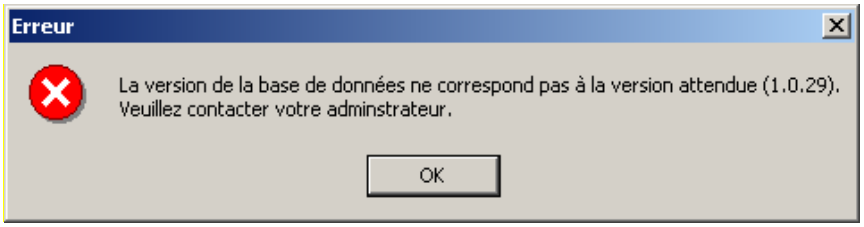
2. Si le message d'erreur « Login inexistant » s'affiche, cela signifie que l'utilisateur n'a pas été encore créé :



Dans ce cas, créer l'utilisateur (voir paragraphe ***7.2***).

8.2.5 Version de la base domeVIH_Production

Si au lancement de l'application DOMEVIH, la fenêtre suivante s'affiche, il faut vérifier la version de la base domeVIH_Production :


Erreur
La version de la base de données ne correspond pas à la version attendue (1.0.29).
Veuillez contacter votre adminstrateur.
OK

Lancer PgAdmin : menu « **Démarrer / Tous les programmes / PostgreSQL 8.4 / PgAdmin III** »

Dans l'arborescence de gauche:
- double-cliquez sur ***PostgreSQL 8.4*** – (ne pas rentrer de mot de passe).
- double-cliquez sur ***Bases de données***
- connectez-vous à la base nommée **domeVIH_Production** en double-cliquant dessus
- une fois la base **domeVIH_Production** ouverte, cliquez sur ***Schémas***, puis sur **public**, puis sur **Tables**

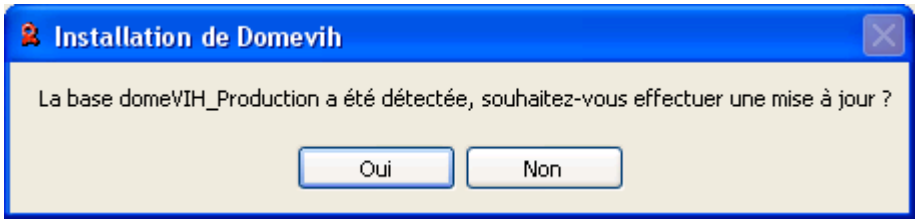
- ouvrez la table **config_app** avec clic-droit > **Afficher les données** > **Visualiser toutes les lignes**, et notez la version de base qui est affichée dans la fenêtre de résultat (**VERSION_BD**).

S'il s'agit d'une version différente de celle à laquelle le logiciel s'attend (ici 1.0.29), il faut faire une mise à jour de la base :

- Lancer le dernier Setup Domevih (ici SetupDomevih_0.20)

- Sélectionner « **Base de données seule** »

Le Setup détecte que la base domeVIH_Production existe déjà et vous propose de faire une mise à jour, cliquer sur « **Oui** » :



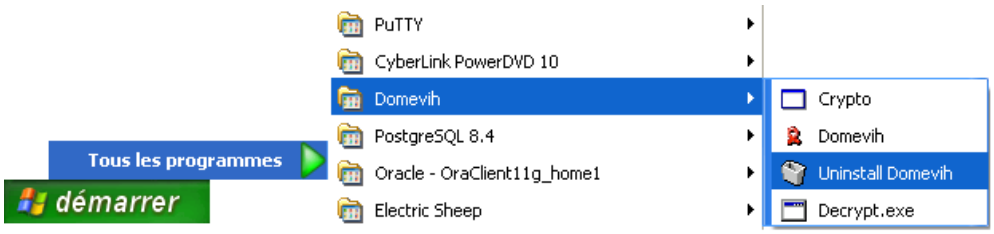
- La fenêtre noire qui fait la mise à jour s'affiche. Attendre la fin de la mise à jour puis relancer le DOMEVIH.

9. Désinstallation

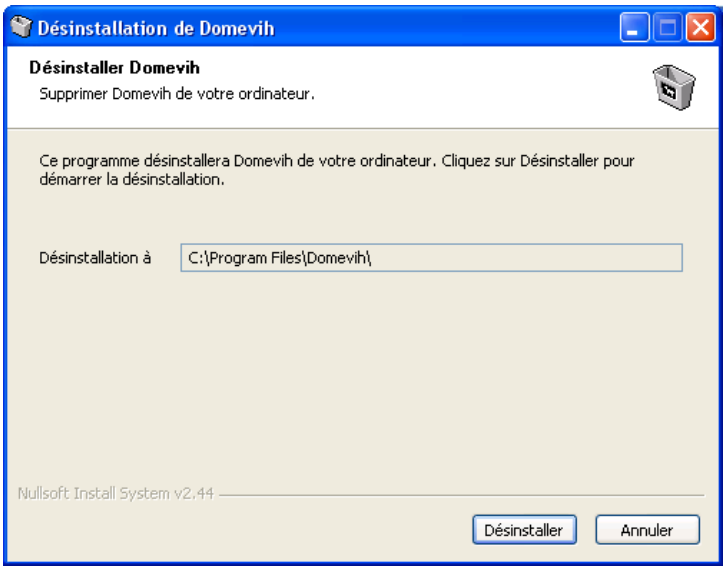
Toute désinstallation doit être effectuée sous une session Administrateur (Windows).

9.1 Désinstallation de l'application DOMEVIH

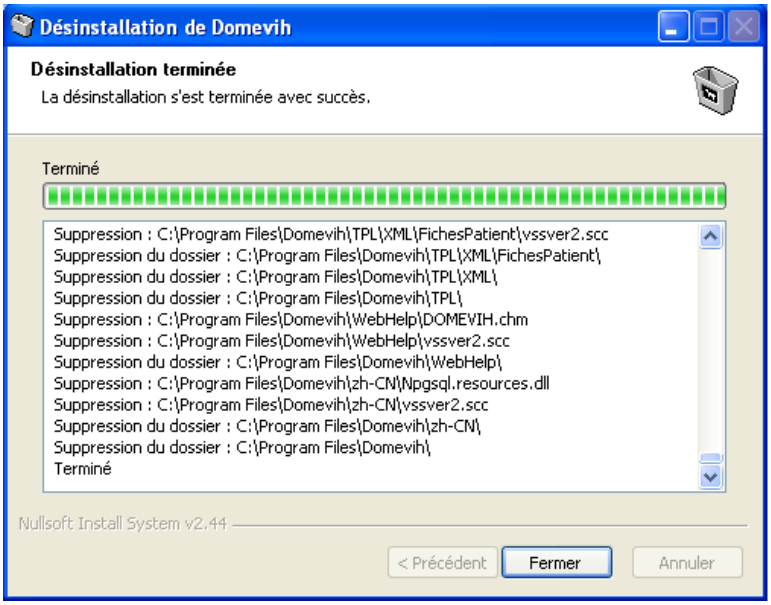
La désinstallation de l'application **DOMEVIH** se réalise via le menu « **Démarrer / Tous les programmes / Domevih / Uninstall Domevih** » :



Cliquer sur le bouton « **Désinstaller** » :



Attendre l'affichage de la fenêtre indiquant que la désinstallation est terminée, et cliquer sur « **Fermer** » :



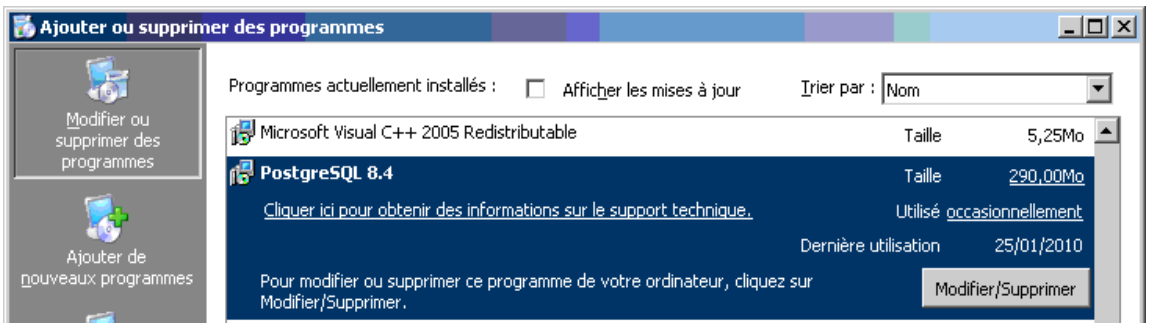
9.2 Désinstallation de l'application DOMEVIH-Reprise

Voir documentation ***Manuel Reprise des données***.

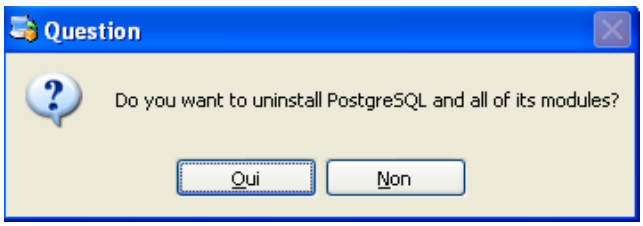
9.3 Désinstallation de la base de données (PostgreSQL)

La désinstallation complète de **PostgreSQL** se réalise en plusieurs étapes :

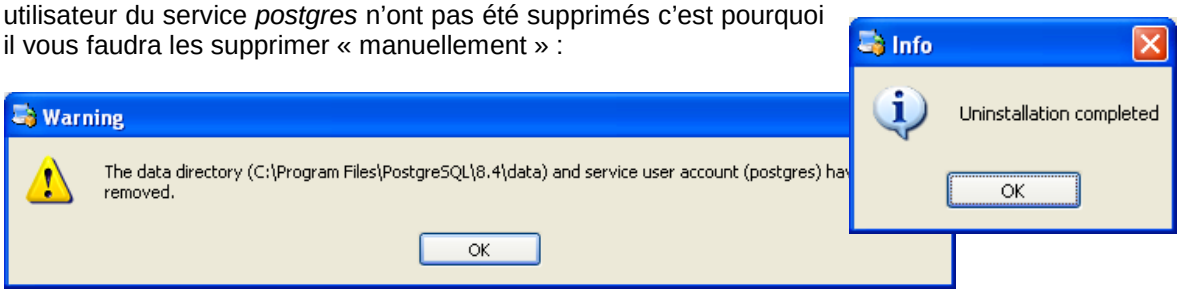
1. Lancer la désinstallation de PostgreSQL via le **Panneau de configuration** de Windows, icône « **Ajout/Suppression de programmes** », choisir **PostgreSQL 8.4** dans la liste et cliquer sur « **Modifier/Supprimer** » :



Répondre « **Oui** » à la question suivante :



Une fenêtre vous avertit que le répertoire « données » de PostgreSQL ainsi que le compte utilisateur du service *postgres* n'ont pas été supprimés c'est pourquoi il vous faudra les supprimer « manuellement » :

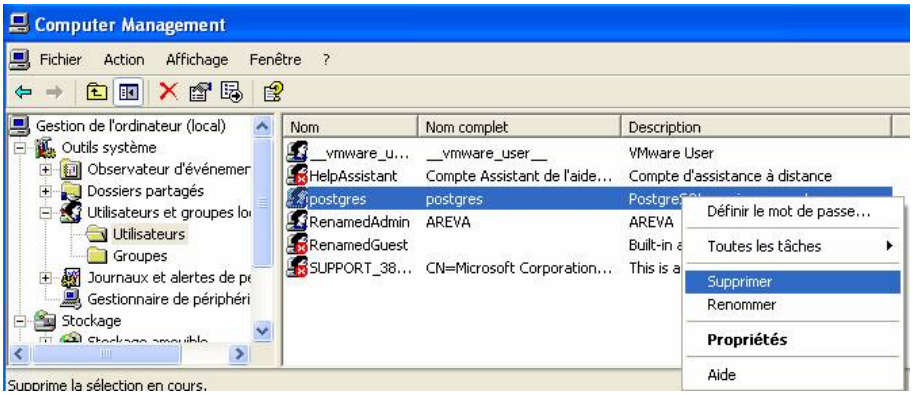


La fenêtre suivante indique que la désinstallation est terminée mais il vous faudra effectuer les tâches 2. à 8. pour supprimer toute trace de PostgreSL :

2. Supprimer le répertoire d'installation de PostgreSQL (par défaut : « **C:\Program Files\PostgreSQL** »). Utiliser <Shift>+<Suppr> pour le supprimer définitivement sans le placer dans la corbeille.

3. Ouvrir le **Gestionnaire des tâches** de Windows : Clic-droit sur la barre des tâches > « Gestionnaire des tâches »
   a. Sélectionner l'onglet ***Processus***
   b. Vérifier qu'il n'existe pas de processus « postgres.exe » (colonne 'image name' ou 'nom de l'image')
   c. S'il existe encore des processus postgres.exe, les sélectionner un par un et cliquer sur le bouton « **Terminer le processus** »

4. Supprimer le compte Windows « postgres » qui permet le fonctionnement du service Windows de la base **PostgreSQL** :
   - Ouvrir le gestionnaire d'ordinateur via : Clic-droit sur l'icône **Poste de travail** > **Gérer**.
   - Sélectionner l'utilisateur « **postgres** » et supprimer le compte (clic-droit **Supprimer**)

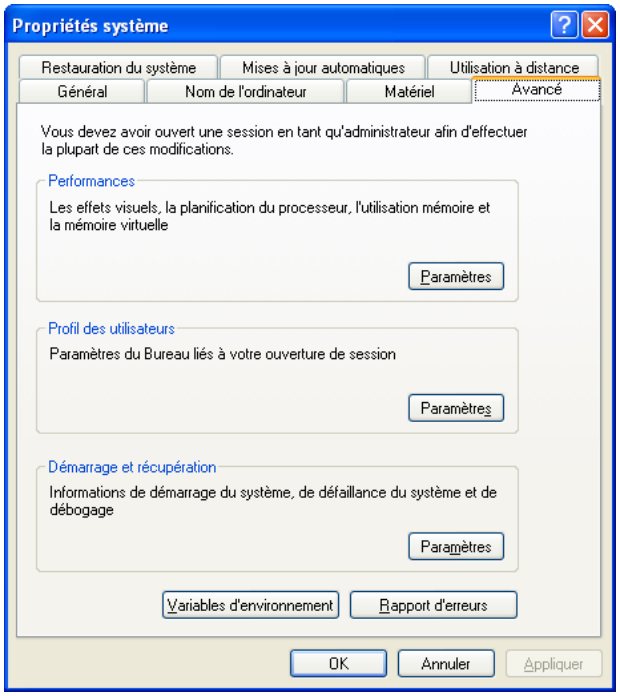


5. Dans les répertoires **C:\Documents and Settings\All Users\Application Data** et **C:\Documents and Settings***[votre login]***\Application Data**, supprimer le répertoire « **postgresql** » (contenant le fichier « pgpass.conf »). Utiliser Shift - Suppr pour le supprimer définitivement sans le placer dans la corbeille.

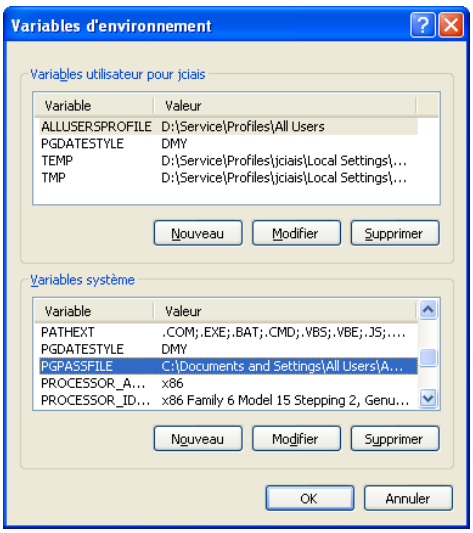
6. Dans le répertoire **C:\Documents and Settings**, supprimer tous les répertoires « **postgres** » et « **postgres.XXX** » (répertoires du compte utilisateur Windows postgres, effacé précédemment).

7. Ouvrir les propriétés du système via : clic-droit sur l'icône **Poste de travail** > **Propriétés**

   a. Sélectionner l'onglet ***Avancé*** et cliquer sur le bouton « **Variables d'environnement** » :

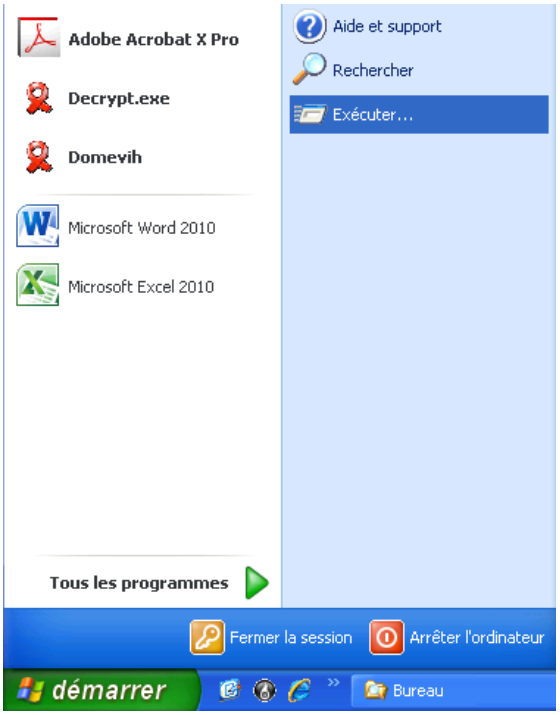


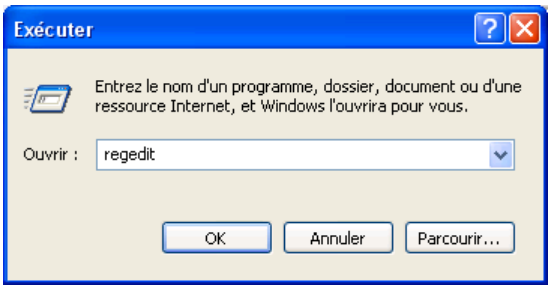
   b. Sélectionner dans la partie ***Variables système*** la variable « **PGPASSFILE** » et cliquer sur le bouton « **Supprimer** ».



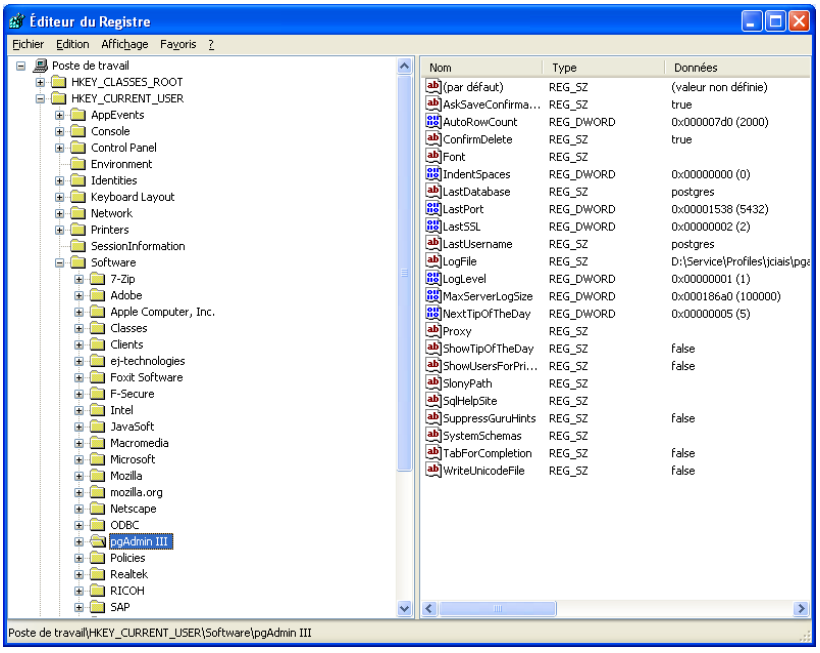
Puis fermer la fenêtre « Propriétés système » en cliquant sur « **OK** ».

8. Lancer l'« Editeur du registre » via clic sur le menu « **Démarrer / Exécuter** », taper **regedit** et cliquer sur le bouton « **OK** ».





Aller dans le chemin suivant : « **HKEY_CURRENT_USER** » puis « **Software** » et supprimer le répertoire « **pgAdmin III** » par clic droit sur le répertoire (s'il existe) :



Faire de même avec le chemin suivant : « **HKEY_LOCAL_MACHINE** » puis « **Software** » :

- Supprimer le répertoire « **pgAdmin III** » s'il existe,
- Supprimer le répertoire « **PostgreSQL** » s'il existe.

9.4 Désinstallation complète (application et base de données)

Pour une désinstallation complète du DOMEVIH, il faut exécuter les tâches décrites ci-dessous dans l'ordre indiqué :

1. Désinstallation de l'application DOMEVIH (voir ***9.1 Désinstallation de l'application DOMEVIH***)
2. Si l'application DOMEVIH-Reprise a été installée sur poste, il faut impérativement la désinstaller avant le point 3. (voir ***9.2 Désinstallation de l'application DOMEVIH-Reprise***)
3. Désinstallation de la base de données PostgreSQL (voir ***9.3 Désinstallation de la base de données (PostgreSQL)***)